



# HIDROBEX

GRUPO  
**CAMPEON** 

**2022**



Incremento del 7%  
Sobre Tarifa 2022  
Aplicable a partir del  
01 de Junio del 2022

**Gama Bombas  
EH y EV  
pag. 79 a 91  
Incremento del  
10%**



**Precios :** Los precios de esta tarifa, son precios de venta recomendados al público (P.V.P.) no incluyen el I.V.A. y pueden ser modificados por HIDROBEX sin previo aviso, consulten puntualmente promociones a precio neto a su Delegado Comercial de zona.

**Apertura de cuenta / Primera operación :**

La primera operación comercial con HIDROBEX siempre será contado por transferencia anticipada, para posteriormente abrir cuenta y asignar riesgo comercial.

**Portes :** A cargo del cliente mediante cargo en factura, salvo en pedidos de importe superior a 600 EUR neto en Península, a 800 EUR neto Portugal y Francia, a 1.000 EUR neto en Baleares que serán pagados sin cargo; Canarias, Ceuta, Melilla, Açores, Madeira y Andorra, siempre franco Península.

No se admitirán reclamaciones de deterioro de mercancía, causadas por el transporte, cuando el consignatario no haya indicado la incidencia en el talón de entrega de la Agencia de transportes, indicando la incidencia del envío y comunicándola a HIDROBEX en un plazo máximo de 10 días desde la fecha de recepción de la mercancía.

**Garantía :** El período de garantía para la maquinaria es de 36 meses, uso profesional 12 meses, ó según Legislación vigente en el momento de la venta, contra defecto de fabricación, previo reconocimiento por nuestro servicio técnico, la garantía no cubre : piezas dañadas por desgaste normal, uso y/o mantenimiento, partes dañadas por uso indebido y se perderá automáticamente si se efectúan modificaciones y/o reparaciones en el producto sin autorización de HIDROBEX ó fuera del servicio de asistencia técnica autorizado.

**Responsabilidad civil:** HIDROBEX declina cualquier responsabilidad en materia de responsabilidad civil que derive de un uso inadecuado de la bomba o que no se ajuste a las normas de uso y mantenimiento.

**Producto:** HIDROBEX se reserva el derecho de efectuar modificaciones.

**Facturación y condiciones de pago :**

El pedido mínimo para derecho a descuento es de 100 EUR neto antes de impuestos y portes y las condiciones de pago son las siguientes:

- Pedido inferior a 300 EUR neto antes de impuestos y portes, giro a 30 días fecha factura.
- Pedido superior a 301 EUR neto antes de impuestos y portes, condiciones pactadas con el cliente en cumplimiento de la ley 15/10 del 7 de julio del 2010.
- Pedido contado : Dto 1,5 % pronto pago.
- El incumplimiento en las condiciones de pago provocará, sin previo aviso, el cargo de los gastos e intereses de demora correspondientes.

**Impagos :** Caso de devolución de efectos se bloqueará automáticamente la cuenta, hasta la resolución del mismo, caso de segunda repetición de devolución de efectos se cerrará automáticamente la cuenta.

**Reserva de dominio,** la mercancía siempre es propiedad de HIDROBEX, hasta el pago de la factura correspondiente, quedando el cliente obligado a la devolución de la maquinaria y/o equipos sin necesidad de procedimiento especial alguno.

**Devolución de mercancía:**

- No se aceptan devoluciones de mercancía transcurridos 15 días desde la emisión del albarán de entrega.
- Cualquier devolución debe ser siempre previamente autorizada por HIDROBEX, solicitando nº de devolución que deberá estar indicado tanto en el albarán de devolución como en el embalaje del producto devuelto
- Las devoluciones serán siempre a portes pagados.
- No se efectuarán abonos de materiales que no estén en condiciones de venta o que les falte el embalaje.
- El abono de dicho material se realizará con una reducción, gastos a parte, del 15% sobre el precio que hubiese sido facturado, en concepto de manipulación.
- El importe de la devolución quedará en depósito para su descuento en próximas compras.

**PD :** En ningún caso aceptaremos mercancía a PORTE DEBIDO en nuestras instalaciones.

### Introducción

---

El presente catálogo general quiere mostrar toda la amplia gama de bombas, equipos de presión y contra incendios que forman parte de la extensa oferta comercial de Hidrobex, destinados principalmente a satisfacer las demandas en el Sector Doméstico y en la construcción de edificios.

La Garantía de calidad que ofrece Hidrobex está avalada por ella misma y por pertenecer al GRUPO CAMPEON, con más de 75 años de historia.

La constante evolución de todos sus productos garantiza una oferta equilibrada con una relación prestaciones/costo óptima.

### Generalidades

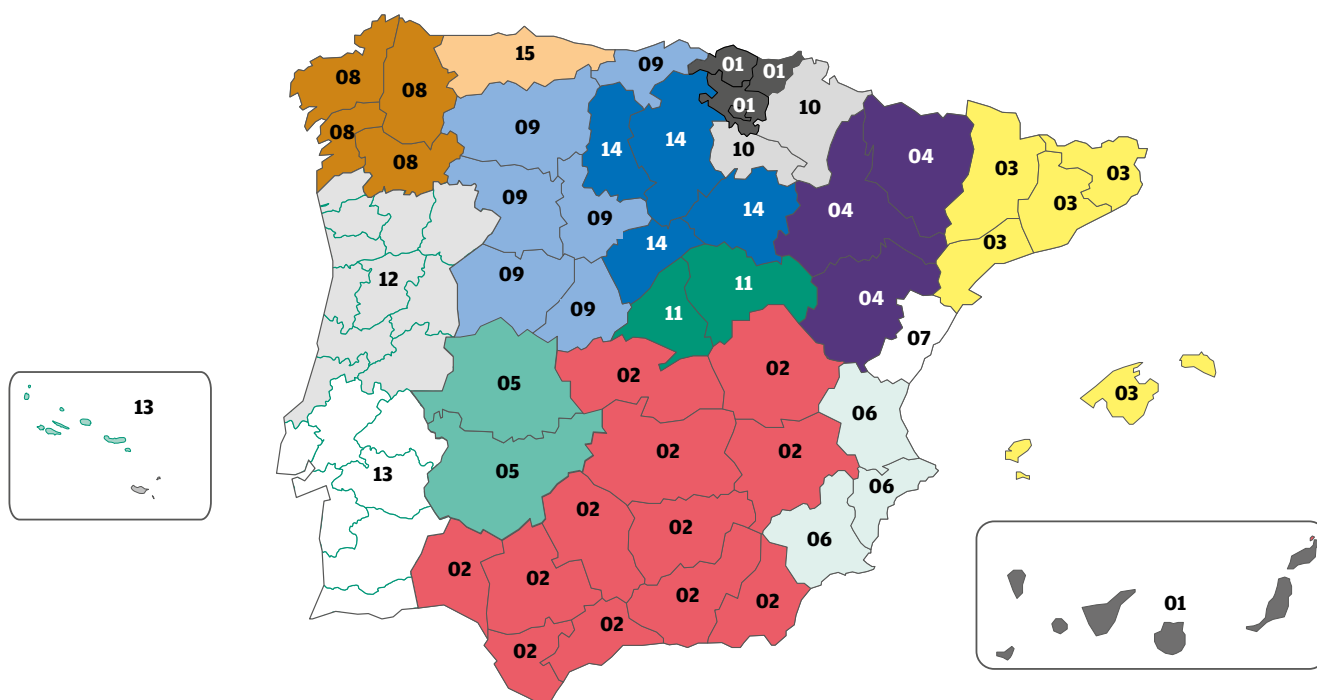
---

Respecto a los datos técnicos y prestaciones contenidos en el presente catálogo hay que mencionar lo siguiente:

- Los datos de funcionamiento indicados en el presente catálogo deben entenderse con agua limpia a una temperatura de 15°C, con densidad de 1 Kg/dm<sup>3</sup>, viscosidad cinemática de 20 mm<sup>2</sup>/s y presión atmosférica de 100 Kpa (altura de succión de 0 m).
- Todas las electrobombas de este catálogo son para corriente a 50 Hz.
- Las aplicaciones indicadas para cada modelo lo son a título genérico, sin valorar obviamente las particularidades de cada instalación concreta o producto bombeado.
- Tolerancias de las curvas hidráulicas según la norma ISO 9906 anexo A

Debido a la constante evolución de todos nuestros productos puede que algunos de ellos sufran modificaciones durante la vigencia del presente catálogo. Por lo tanto, en ningún caso los textos, fotografías o tabla de prestaciones tienen carácter contractual. Nos reservamos el derecho, sin previo aviso, de efectuar cualquier modificación en las características, materiales o aspecto de nuestros productos.

## REPRESENTANTES DE HIDROBEX ESPAÑA Y PORTUGAL



**01** **ÁLAVA, GUIPÚZCOA, VIZCAYA, LAS PALMAS, SANTA CRUZ DE TENERIFE**

JORDI ACEREDA

**02** **ALBACETE, ALMERÍA, CÁDIZ, CIUDAD REAL, CÓRDOBA, CUENCA, GRANADA, HUELVA, JAÉN, MÁLAGA, SEVILLA, TOLEDO, CEUTA, MELILLA, GUADALAJARA**

CORRESUR

**03** **BALEARES, BARCELONA, GERONA, LÉRIDA, TARRAGONA**

ALEIX PLANA / JORDI ACEREDA

**04** **HUESCA, TERUEL, ZARAGOZA**

GILPER / JORDI ACEREDA

**05** **BADAJOS, CÁCERES**

JAVIER GARCÍA

**06** **ALICANTE, MURCIA, VALENCIA**

JACOB ESCUDERO

**07** **CASTELLÓN**

ENAGAR / ALEIX PLANA

**08** **LA CORUÑA, LUGO, ORENSE, PONTEVEDRA**

GUMERSINDO ARGIZ

**09** **ÁVILA, CANTABRIA, LEÓN, SALAMANCA, VALLADOLID, ZAMORA**

HIDROBEX ZAMORA

**10** **LA RIOJA, NAVARRA**

GILPER

**11** **MADRID,**

DIRECCIONALES

**12** **AVEIRO, BRAGA, BRAGANÇA, CASTELO BRANCO, COIMBRA, GUARDA, LEIRIA, PORTO, VIANA DO CASTELO, VILA REAL, VISEU**

RICARDO ALMEIDA

**13** **BEJA, ÉVORA, FARO, LISBOA, PORTALEGRE, SANTAREM, SETÚBAL, ISLAS**

MARIO VIDEIRA

**14** **BURGOS, PALENCIA, SEGOVIA, SORIA,**

HIDROBEX ZAMORA

**15** **ASTURIAS**


JUAN M. VALDÉS

<b>02</b>	CORRESUR: Antonio Correa	corresur@corresur.com	958372679
<b>07</b>	ENAGAR: Ricardo Navarro	rnavarro@enagarsl.com	963522759 / 690613030
<b>04 / 10</b>	GILPER: Rafael Gil	rafaelgil@tecnoplus.es	639303753
<b>05</b>	JAVIER GARCÍA	jgarcia@tecnoplus.es	667402404
<b>01 / 03 / 04</b>	JORDI ACEREDA	jacereda@campeon.es	661834953
<b>03</b>	ALEIX PLANA	aplana@tecnoplus.es	679791550
<b>08</b>	GUMERSINDO ARGIZ	gumercomercial@gmail.com	686424024
<b>09</b>	HIDROBEX ZAMORA: Marco Alvarez	malvarez@hidrobex.es	671721313
<b>09</b>	HIDROBEX ZAMORA: Alejandro Plaza	aplaza@hidrobex.es	615773746
<b>09</b>	HIDROBEX ZAMORA: Rocío Refoyo	rrefoyo@hidrobex.es	980538879 / 634418146
<b>14</b>	HIDROBEX ZAMORA: Julio de Mena	jdemena@hidrobex.es	667574046
<b>12</b>	RICARDO FILIPE DA SILVA ALMEIDA	ralmeida@campeon.es	(+351) 911 981 676
<b>15</b>	JUAN M. VALDÉS	valdes.representaciones@gmail.com	609 610 710
<b>13</b>	MARIO VIDEIRA	mvideira@campeon.es	(+351) 913 766 060
<b>06</b>	JACOB ESCUDERO	jescudero@corresur.com	619 92 85 66

## GAMA DE SUPERFICIE

	Pág.		Pág.		
	<b>PB</b> Electrobombas centrífugas periféricas	<b>11</b>		<b>BTM</b> Kit filtración de agua de piscinas	<b>30</b>
	<b>JPG</b> Electrobombas autoaspirantes tipo JET	<b>12</b>		<b>FB</b> Filtros piscina con válvula selectora	<b>31</b>
	<b>JPX</b> Electrobombas autoaspirantes tipo JET INOX	<b>13</b>		<b>LS</b> Filtros laminados con válvula	<b>32</b>
	<b>JET</b> Electrobombas autoaspirantes tipo JET	<b>14</b>		<b>FP</b> Prefiltros de hierro	<b>33</b>
	<b>HG</b> Electrobombas autoaspirantes rodete abierto	<b>15</b>		<b>VCO</b> Bomba dosificadora	<b>34</b>
	<b>JAP</b> Electrobombas para aspiraciones profundas	<b>16</b>		<b>EASY-JET</b> Electrobombas autoaspirantes tipo JET en tecnopolímero	<b>35</b>
	<b>CPM</b> Electrobombas monocelulares	<b>17</b>		<b>PE</b> Electrobombas centrífugas periféricas	<b>36</b>
	<b>HGAM</b> Electrobombas centrífugas caudal medio	<b>18</b>		<b>PE/A</b> Electrobombas periféricas autoaspirantes	<b>37</b>
	<b>HCPF</b> Electrobombas centrífugas caudal medio	<b>19</b>		<b>PL</b> Electrobombas centrífugas periféricas-aspiración lateral	<b>38</b>
	<b>HGT</b> Electrobombas centrífugas monobloc normalizadas	<b>20</b>		<b>PC</b> Electrobombas autoaspirantes canal lateral	<b>39</b>
	<b>MH</b> Electrobombas multicelulares horizontales autoaspirantes	<b>21</b>		<b>JA-100 N-140</b> Electrobombas autoaspirantes tipo JET	<b>40</b>
	<b>EH</b> Electrobombas centrífugas multicelulares horizontales	<b>22</b>		<b>JAM</b> Electrobombas autoaspirantes tipo JET	<b>41</b>
	<b>EV</b> Electrobombas centrífugas multicelulares verticales	<b>23</b>		<b>JA 150-200-300</b> Electrobombas autoaspirantes tipo JET	<b>42</b>
	<b>V12</b> Electrobombas multicelulares verticales	<b>24</b>		<b>JXF</b> Electrobombas autoaspirantes tipo JET INOX	<b>43</b>
	<b>FCP</b> Electrobombas autoaspirantes piscina	<b>25</b>		<b>PA</b> Electrobombas para aspiración profunda	<b>44</b>
	<b>MINI</b> Electrobombas autoaspirantes piscina	<b>26</b>		<b>RA</b> Electrobombas con turbina abierta	<b>45</b>
	<b>ND</b> Electrobombas autoaspirantes piscina	<b>27</b>		<b>KM</b> Electrobombas centrífugas monocelulares	<b>46</b>
	<b>MAXI</b> Electrobombas autoaspirantes piscina	<b>28</b>		<b>KBJ</b> Electrobombas centrífugas bicelulares	<b>47</b>
	<b>FDN</b> Electrobombas gran caudal piscinas públicas	<b>29</b>		<b>KB</b> Electrobombas centrífugas bicelulares	<b>48</b>

## GAMA DE SUPERFICIE

	Pág.		Pág.
 <b>SE</b> Electrobombas centrífugas caudal medio	<b>49</b>	 <b>EH15-EH20 INOX</b> Electrobombas multicelulares horizontales INOX	<b>81</b>
 <b>SC</b> Electrobombas centrífugas caudal medio-alto	<b>50</b>	 <b>EV-INOX</b> Electrobomba multicelular vertical INOX	<b>82</b>
 <b>SD</b> Electrobombas centrífugas gran caudal	<b>51</b>	 <b>VS</b> Electrobombas multicelulares verticales INOX	<b>92</b>
 <b>MON/A</b> Electrobombas centrífugas multicelulares autoaspirantes	<b>52</b>	 <b>CX</b> Electrobombas monobloc INOX	<b>95</b>
 <b>PLUS A</b> Electrobombas centrífugas multicelulares autoaspirante	<b>53</b>	 <b>KMS - KMX</b> Electrobombas monobloc AISI 304-316	<b>97</b>
 <b>PLUS SA</b> Electrobombas centrífugas multicelulares autoaspirante	<b>54</b>	 <b>MN</b> Electrobombas centrífugas normalizadas	<b>100</b>
 <b>PLUS</b> Electrobombas centrífugas multicelulares horizontales	<b>55</b>	 <b>DN</b> Electrobombas centrífugas gran caudal	<b>107</b>
 <b>PLUS/S</b> Electrobombas centrífugas multicelulares horizontales	<b>57</b>	 <b>MNG-MNGX</b> Electrobombas centrífugas monobloc normalizadas	<b>108</b>
 <b>PLUS/V</b> Electrobombas centrífugas multicelulares verticales	<b>59</b>	 <b>MA / MAX / MAD</b> Bombas centrífugas normalizadas eje libre Standard - AISI 316 - DUPLEX	<b>110</b>
 <b>PLUS/SV</b> Electrobombas centrífugas multicelulares verticales	<b>61</b>	 <b>MJ</b> Electrobombas normalizadas s/bancada	<b>124</b>
 <b>PLUS/L-LG</b> Electrobombas centrífugas multicelulares verticales	<b>63</b>	 <b>BEM-MARINA-NOVAX</b> Electrobombas para trasiego	<b>126</b>
 <b>PLUS/SL</b> Electrobombas centrífugas multicelulares verticales	<b>65</b>	 <b>COLOMBO</b> Equipos de filtración	<b>134</b>
 <b>PLUS/SLX</b> Electrobombas centrífugas multicelulares verticales	<b>67</b>	 <b>DRILL</b> Bomba taladro	<b>135</b>
 <b>PLUS/SLG - SLXG</b> Electrobombas centrífugas multicelulares verticales	<b>69</b>	 <b>AG-DIS - IRON</b> Electrobombas gasóleo/gasolina	<b>136</b>
 <b>BMH-BMV-4BMH-4BMV</b> Electrobombas multicelulares	<b>73</b>	 <b>MD</b> Electrobombas arrastre magnético	<b>142</b>
 <b>EH3-EH5-EH9 INOX</b> Electrobombas multicelulares horizontales INOX	<b>79</b>	 <b>RC</b> Electrobombas aceleradoras para calefacción	<b>144</b>
 <b>EHsp</b> Electrobombas multicelulares horizontales autoaspirantes	<b>80</b>		

## GAMA SUMERGIBLE

	Pág.		Pág.		
	<b>BF</b> Electrobombas para fuentes	<b>145</b>		<b>QBS</b> Electrobombas sumergibles drenaje	<b>162</b>
	<b>XKS-P</b> Electrobombas sumergibles achique	<b>146</b>		<b>PXJ-PB-PBX-PX-PXL</b> Electrobombas drenaje KOSHIN	<b>163</b>
	<b>WA</b> Electrobombas sumergibles achique	<b>147</b>		<b>2OMP-2OTAP</b> Electrobombas sumergibles drenaje	<b>167</b>
	<b>EQS</b> Electrobombas sumergibles achique	<b>148</b>		<b>QDX-AL</b> Electrobombas sumergibles drenaje	<b>168</b>
	<b>WB</b> Electrobombas sumergibles achique	<b>149</b>		<b>ASM-AST</b> Electrobombas sumergibles drenaje	<b>169</b>
	<b>XKS-S</b> Electrobombas sumergibles achique	<b>150</b>		<b>WQS</b> Electrobombas sumergibles drenaje / residuales	<b>170</b>
	<b>XKS-SW</b> Electrobombas sumergibles aguas sucias	<b>151</b>		<b>DS-DC</b> Electrobombas sumergibles aguas sucias	<b>171</b>
	<b>DIRTY</b> Electrobombas sumergibles aguas sucias	<b>152</b>		<b>DB</b> Electrobombas sumergibles BICANAL	<b>172</b>
	<b>D-CW</b> Electrobombas sumergibles achique	<b>153</b>		<b>WQ</b> Electrobombas sumergibles aguas residuales	<b>173</b>
	<b>FLOW</b> Electrobombas sumergibles achique	<b>154</b>		<b>PKJ</b> Electrobombas sumergibles para aguas residuales	<b>174</b>
	<b>DW</b> Electrobombas sumergibles achique-doble uso	<b>155</b>		<b>VTX</b> Electrobombas aguas sucias aguas residuales	<b>175</b>
	<b>EXTRACTOR</b> Electrobombas sumergibles aguas sucias	<b>156</b>		<b>80WQ</b> Electrobombas aguas residuales 4 polos	<b>176</b>
	<b>SP-G</b> Electrobombas sumergibles achique	<b>157</b>		<b>150WQ</b> Electrobombas aguas residuales 4 polos	<b>177</b>
	<b>SPV-G</b> Electrobombas sumergibles achique	<b>158</b>		<b>FTR 101</b> Electrobombas aguas sucias con triturador	<b>178</b>
	<b>DR</b> Electrobombas sumergibles drenaje	<b>159</b>		<b>PKG</b> Electrobombas aguas sucias con triturador	<b>179</b>
	<b>QDX</b> Electrobombas sumergibles drenaje	<b>160</b>		<b>WQT</b> Electrobombas aguas sucias con triturador	<b>180</b>
	<b>QDR</b> Electrobombas sumergibles drenaje	<b>161</b>		<b>SHT</b> Electrobombas aguas sucias con triturador	<b>181</b>

## GAMA SUMERGIBLE



	Pág.		Pág.		
	<b>SWT</b> Electrobombas sumergibles aguas sucias con triturador	<b>182</b>		<b>ICOMPACT</b> Electrobombas sumergibles compacta 5"	<b>212</b>
	<b>TRITOR</b> Electrobombas sumergibles aguas sucias con triturador	<b>183</b>		<b>KISON</b> Electrobomba sumergible compacta 5"	<b>213</b>
	<b>FV-FV4</b> Electrobombas sumergibles aguas residuales	<b>184</b>		<b>SX</b> Electrobombas sumergibles compacta 5" INOX	<b>214</b>
	<b>FM- FM4</b> Electrobombas sumergibles aguas residuales	<b>188</b>		<b>VN</b> Electrobombas sumergibles compacta 5"	<b>216</b>
	<b>FC</b> Electrobombas sumergibles aguas residuales	<b>192</b>		<b>KIT4P</b> Kit electrobombas sumergibles 4"	<b>218</b>
	<b>FTR</b> Electrobombas aguas residuales con triturador	<b>193</b>		<b>ST</b> Electrobombas sumergibles 4"	<b>219</b>
	<b>RH65</b> Electrobombas sumergibles aguas residuales DN65	<b>194</b>		<b>VS4</b> Electrobombas sumergibles 4"	<b>225</b>
	<b>RH80</b> Electrobombas sumergibles aguas residuales DN80	<b>196</b>		<b>SP</b> Electrobombas sumergibles 4" - INOX	<b>231</b>
	<b>RH100</b> Electrobombas sumergibles aguas residuales DN100	<b>199</b>		<b>HX6</b> Electrobombas sumergibles 6"	<b>237</b>
	<b>SAM-316</b> Electrobombas sumergibles aguas residuales AISI-316	<b>201</b>		<b>MICRA</b> Electrobombas sumergibles 3"	<b>241</b>
	<b>TBM-TBX</b> Agitadores sumergibles	<b>202</b>		<b>FRANKLIN 4"</b> Motores sumergibles 4"	<b>242</b>
	<b>BOX</b> Equipos para evacuación aguas residuales	<b>205</b>		<b>COVERCO 4"</b> Motores sumergibles 4"	<b>244</b>
	<b>VETAX</b> Electrobombas sumergibles aguas limpias	<b>208</b>		<b>FRANKLIN 6"</b> Motores sumergibles 6"	<b>246</b>
	<b>VETAX AUTO</b> Grupo lectrobomba sumergible a presión constante	<b>209</b>		<b>ROVATTI 6"</b> Motores sumergibles 6"	<b>248</b>
	<b>DEEP</b> Electrobombas sumergibles aguas limpias	<b>210</b>			
	<b>E-DEEP</b> Grupo electrobomba sumergible a presión constante	<b>211</b>			



## BOMBEO SOLAR

	Pág.		Pág.
<b>BOMBEO SOLAR: ELECCION</b>	<b>250</b>	 <b>HBX</b> Cuadros eléctricos HIBRIDOS BOMBEO SOLAR	<b>258</b>
 <b>4SE - 4ST</b> Kit electrobombas sumergibles 4" bombeo solar	<b>251</b>	 <b>KSE-KSH-KSHR</b> Kits bombas sumergidas solares aguas profundas	<b>259</b>
 <b>FRANKLIN SINCRONO 4"</b> Motores síncronos a imanes permanentes 4"	<b>254</b>	 <b>KSA</b> Kits bombas sumergidas solares aguas profundas	<b>262</b>
 <b>FRANKLIN-COVERCO ASINCRONO 4"</b> Motres asíncronos de 4"	<b>255</b>	 <b>KSB</b> Kits bombas sumergidas solares pozos abiertos	<b>263</b>
 <b>MIDA SOLAR</b> Cuadros eléctricos para bombeo solar	<b>256</b>	 <b>KSC</b> Kits electrobombas para bombeo solar de piscinas	<b>264</b>
 <b>VASCO SOLAR</b> Cuadros eléctricos para bombeo solar	<b>257</b>	 <b>ACCESORIOS</b> Accesorios para cuadros bombeo solar	<b>265</b>

## EQUIPOS DE PRESIÓN Y CONTRAINCENDIOS

	Pág.		Pág.
 <b>PRESS-PRESX</b> Grupos presión – acumulador horizontal 20 l	<b>267</b>	 <b>SPEED</b> Grupos de presión con variador de velocidad	<b>283</b>
 <b>HIDROBOX</b> Grupo de presión con variador de velocidad integrado	<b>268</b>	 <b>SPEED-BOARD</b> Grupos de presión con variador de velocidad	<b>286</b>
 <b>EASY-INVERT</b> Grupos presión con variador velocidad integrado	<b>270</b>	 <b>SPEED-BOX</b> Grupos de presión con variador de velocidad	<b>290</b>
 <b>24B-20A-50A-24W-20W-60W</b> Grupos de presión – acumulador membrana	<b>271</b>	 <b>GV</b> Grupos de presión con variador de velocidad	<b>294</b>
 <b>PR-P2-CM-IC-DG</b> Grupos presión – presión constante	<b>274</b>	 <b>CUE-CUD-CUED</b> Grupos contra incendios UNE 23-500-2012	<b>300</b>
 <b>ONEMATIC</b> Grupos de presión con dispositivo compacto	<b>277</b>	 <b>EUS-DUS-EDUS</b> Grupo contra incendios UNE 23-500-2018 Abastecimiento sencillo	<b>302</b>
 <b>G</b> Equipos hidroneumáticos de presión sobre bancada	<b>278</b>	 <b>MC - PD</b> Colector de pruebas con medidor de caudal	<b>304</b>
 <b>SPEED -EASY</b> Grupos de presión con variador de velocidad	<b>282</b>		

## ACCESORIOS

	Pág.		Pág.		
	<b>PRESSURE WAVE/MAX</b> Acumuladores hidroneumáticos membrana fija	<b>306</b>		<b>CEAR-RRS-PROBOMBA FCALES</b> Cuadros eléctricos para electrobombas fecales	<b>336</b>
	<b>CHALLENGER</b> Acumuladores hidroneumáticos membrana fija	<b>307</b>		<b>PROBOMBA</b> Cuadros eléctricos sin sondas	<b>339</b>
	<b>C2B</b> Acumuladores membrana fija COMPOSITE	<b>308</b>		<b>GUARDIAN</b> Cuadros eléctricos - control por COS φ	<b>340</b>
	<b>AC-AS-AF-AFV-AFH-SF-DL</b> Acumuladores membrana recambiable	<b>309</b>		<b>CSP-CSPD-CDP-CDPD-PZ-PYD</b> Cuadros eléctricos con sondas	<b>341</b>
	<b>CHARGER</b> Acumuladores membrana recambiable	<b>311</b>		<b>PZAS/PDAS</b> Arrancadores suaves para bombas sumergidas	<b>345</b>
	<b>ACM-ACZ</b> Acumuladores galvanizados sin membrana	<b>312</b>		<b>CVP</b> Cuadros con variador con sondas	<b>347</b>
	<b>SDS</b> Depósitos para aguas residuales	<b>313</b>		<b>PS</b> Cuadros eléctricos para bombas de filtración	<b>348</b>
	<b>E</b> Filtros	<b>314</b>		<b>PROTEC</b> Cuadros eléctricos para bombas	<b>350</b>
	<b>NOVO</b> Descalcificadores	<b>315</b>		<b>CONTROLADORES</b> Controladores electrónicos de presión	<b>351</b>
	<b>WE</b> Sistemas domésticos de ósmosis inversa	<b>316</b>		<b>PRESOSTATOS - TRANSDUCTORES</b> Presostatos y transductores	<b>352</b>
	<b>ECODRIVE/SPEEDMATIC/BOX/BOARD</b> Controlador bombas con variador velocidad	<b>318</b>		<b>ACCESORIOS</b> Accesorios varios	<b>356</b>
	<b>MICROBAR</b> Controlador bombas con variador velocidad	<b>326</b>		<b>COLECTORES</b> Acero inoxidable	<b>366</b>
	<b>CSV-CVB-CMV</b> Cuadros eléctricos para grupos presión variador	<b>327</b>		<b>RYLBRUN</b> Tubería flexible para bombas sumergibles	<b>368</b>
	<b>ONEMATIC</b> Cuadros eléctricos para grupos de presión	<b>330</b>		<b>MOT</b> Motores eléctricos hormigonera	<b>370</b>
	<b>CEM</b> Cuadros eléctricos simples MULTIFUNCIÓN	<b>331</b>	<b>INFORMACIÓN TÉCNICA</b>		<b>371</b>
	<b>CESE-CEDE-PD-PAR-SOFT</b> Cuadros eléctricos para grupos de presión	<b>332</b>			

**Electrobombas centrífugas periféricas**

Altura max. (m)	<b>60</b>
Caudal max. (l/min)	<b>55</b>



**APLICACIONES**

Bombas centrífugas periféricas, capaces de desarrollar presiones elevadas con pequeños caudales. Aptas para pequeños grupos de presión.

**FUNCIONAMIENTO**

- Fluido:** Agua limpia
- Temperatura máxima del líquido:** 60°C
- Presión máxima de ejercicio:** 6 bars (PB60), 8 bars (PB70/PB80)
- Altura máxima de aspiración:** 8 m
- Temperatura ambiente:** hasta 40°C

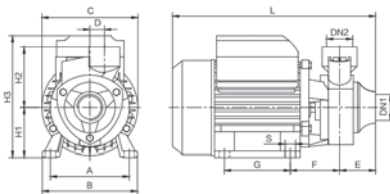
<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

- CUERPO BOMBA:** En fundición gris
- SOPORTE BOMBA:** En fundición gris
- RODETE:** Latón estampado
- EJE MOTOR:** Acero inoxidable
- SELLO MECÁNICO:** Cerámica/Grafito
- ACCESORIOS:** Se suministra con interruptor - ON/OFF

**MOTOR ELÉCTRICO**

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado.



**CONEXIONES**

Ø aspiración e impulsión **1"**

Bomba	A	B	C	D	E	F	G	L	S	H1	H2	H3	DN1	DN2
PB60	93	115	115	15	33,5	64,5	58	223,5	7	60	68	148	1"	1"
PB70	112	137	137	18	49,5	78,5	88	294	7	72	85	181	1"	1"
PB80	112	137	137	20	60	80	88	305	7	72	84,5	181	1"	1"

Dimensiones en mm

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.	Peso (Kg)	Q(m³/h)																PVP €
		CV	KW			0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,3					
PB60	213060	0,5	0,37	2,7	4,7	40	32	27	22	17	12	8	4								115,00	
PB70	213070	0,75	0,55	3,9	8,5	48	42	37	32	27	22	17	13	8	4						144,00	
PB80	213080	1	0,74	5,2	10	60	53	56	39	33	28	23	18	14	10	7	3				179,00	

## SERIE: JPG

### Electrobombas autoaspirantes tipo JET en tecnopolímero

Altura max. (m) **44**

Caudal max. (l/min) **58**



DOMÉSTICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CIVIL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
AGRICOLA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
INDUSTRIAL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### APLICACIONES

Bombas centrífugas autoaspirantes con sistema JET-venturi, con gran capacidad de aspiración incluso con pequeñas cantidades de aire-gas en el agua. Indicadas en aplicaciones domésticas, grupos de presión, riego de jardines, lavado, etc. Muy compactas, muy silenciosas y de gran poder de aspiración. Para aspiraciones superiores a 4 m, se recomienda instalar una tubería de aspiración superior de 1".

### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Agua limpia  
**Temperatura máxima del líquido:** 40°C  
**Presión máxima de ejercicio:** 5 bars  
**Altura máxima de aspiración:** 8 m

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CUERPO BOMBA:** Tecnopolímero con fibra de vidrio con insertos en latón en las bocas de aspiración e impulsión  
**SOPORTE BOMBA:** Tecnopolímero con fibra de vidrio  
**RODETE:** Tecnopolímero con fibra de vidrio  
**DIFUSOR Y SISTEMA VENTURI:** Tecnopolímero con fibra de vidrio  
**EJE MOTOR:** Acero inoxidable  
**SELLO MECÁNICO:** Cerámica/Grafito  
**ACCESORIOS:** Se suministra con interruptor, cable de 1,2 m y conector.

### MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IPX4 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado.

### CONEXIONES

Ø aspiración e impulsión **1"**

Modelo	Código	Potencia KW	Amp. 1-230V	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	PVP €
						40	37	33	27	19	6	
JPG 800	220250	0,8	3,6	7	H(m)	44	42	38	32	25	15	199,00
JPG 1000	220255	1,0	4,8	7,5		44	42	38	32	25	15	221,00

**Electrobombas autoaspirantes tipo JET en inoxidable**

Altura max. (m)	<b>46</b>
Caudal max. (l/min)	<b>62</b>



<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**APLICACIONES**

Bombas centrífugas autoaspirantes con sistema JET-venturi, con gran capacidad de aspiración incluso con pequeñas cantidades de aire-gas en el agua. Indicadas en aplicaciones domésticas, grupos de presión, riego de jardines, lavado, etc. Muy compactas, muy silenciosas y de gran poder de aspiración. Para aspiraciones superiores a 4 m, se recomienda instalar una tubería de aspiración superior de 1".

**FUNCIONAMIENTO**

**Fluido:** Agua limpia  
**Temperatura máxima del líquido:** 40°C  
**Presión máxima de ejercicio:** 5 bars  
**Altura máxima de aspiración:** 8 m

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

**CUERPO BOMBA:** Acero inoxidable  
**SOPORTE BOMBA:** Tecnopolímero con fibra de vidrio  
**RODETE:** Tecnopolímero con fibra de vidrio  
**DIFUSOR Y SISTEMA VENTURI:** Tecnopolímero con fibra de vidrio  
**EJE MOTOR:** Acero inoxidable  
**SELLO MECÁNICO:** Cerámica/Grafito  
**ACCESORIOS:** Se suministra con interruptor, cable de 1,2 m y conector.

**MOTOR ELÉCTRICO**

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IPX4 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado.

**CONEXIONES**

Ø aspiración e impulsión **1"**

Modelo	Código	Potencia	Amp.	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	PVP €
		KW	1-230V			H(m)	46	43	38	32	26	16	
<b>JPX 1200</b>	220260	1,2	5,8	8,2	H(m)	<b>46</b>	<b>43</b>	<b>38</b>	<b>32</b>	<b>26</b>	<b>16</b>	<b>5</b>	<b>242,00</b>

## SERIE: JET



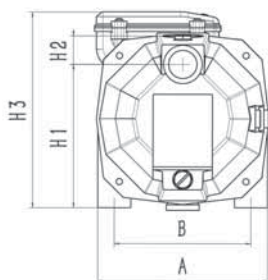
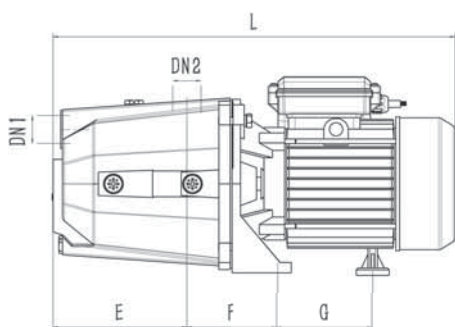
### Electrobombas autoaspirantes tipo JET

Altura max. (m)	<b>45</b>
Caudal max. (l/min)	<b>60</b>



JET 100P

<b>DOMÉSTICO</b>	
<b>CIVIL</b>	
<b>AGRICOLA</b>	
<b>INDUSTRIAL</b>	



### APLICACIONES

Bombas centrífugas autoaspirantes con sistema JET-Venturi, con gran capacidad de aspiración incluso con pequeñas cantidades de aire-gas en el agua. Indicadas en aplicaciones domésticas, grupos de presión, riego jardines, lavado, etc. Para aspiraciones superiores a 4 m., instalar tubería de aspiración mayor de 1 1/2".

### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Agua limpia  
**Temperatura máxima del líquido:** 40°C  
**Presión máxima de ejercicio:** 5 bars  
**Altura máxima de aspiración:** 9 m  
**Temperatura ambiente:** hasta 40°C

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CUERPO BOMBA:** En fundición gris  
**SOPORTE BOMBA:** En fundición gris  
**RODETE:** Latón  
**DIFUSOR y SISTEMA VENTURI:** Noryl reforzado con fibra de vidrio (GFN2V)  
**EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI-416  
**SELLO MECÁNICO:** Cerámica/Grafito

### MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado.

### CONEXIONES

Ø aspiración **1"**  
 Ø impulsión **1"**

A	B	E	F	G	L	H1	H2	H3
180	145	142	96.5	101	427	153	30	209

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.	Peso (Kg)	Q(m³/h)	Q(l/min)						PVP €		
		CV	KW				1-230V	0,3	0,6	0,9	1,2	1,8		2,4	3,0
<b>JET 100P</b>	203400	1	0,75	4,9	16,0	H(m)	<b>45</b>	<b>42</b>	<b>40</b>	<b>37</b>	<b>32</b>	<b>25</b>	<b>18</b>	<b>10</b>	<b>278,00</b>

**Electrobombas AUTOASPIRANTES de rodete abierto**

Altura max. (m)	<b>24</b>
Caudal max. (l/min)	<b>1400</b>



<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**APLICACIONES**

Bombas centrífugas AUTOASPIRANTES de rodete abierto. La válvula antirretorno incorporada en la boca de aspiración evita que se detenga el efecto sifón y asegura el cebado automático. En cada arranque la bomba se vuelve a cebar, aunque solo esté parcialmente llena de líquido y con la tubería de aspiración completamente vacía. Se utiliza en el drenaje de agua limpia o ligeramente sucia, en riego de superficie y en operaciones de vaciado.

**FUNCIONAMIENTO**

- Fluido:** Aguas limpias o moderadamente cargados de impurezas
- Temperatura máxima del líquido:** 90°C
- Presión máxima de ejercicio:** 4 bar
- Altura máxima de aspiración:** 7 m
- Temperatura ambiente hasta:** 40°C

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

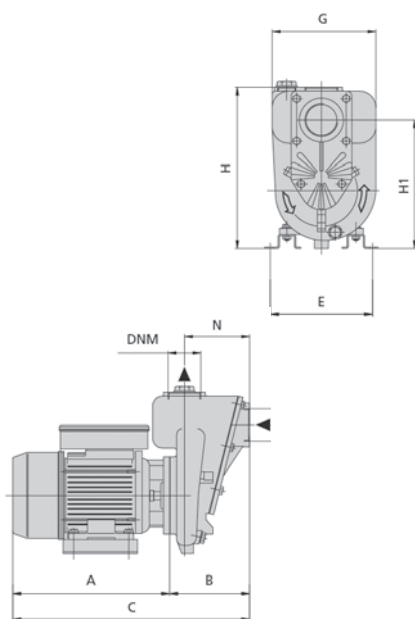
- CUERPO BOMBA:** Fundición gris
- SOPORTE MOTOR:** Fundición gris
- RODETE:** Fundición gris
- EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 304
- SELLO MECÁNICO:** Cerámica/Grafito/NBR
- JUNTA CUERPO BOMBA:** NBR

**MOTOR ELÉCTRICO**

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

**CONEXIONES**

- HG50 Ø aspiración - impulsión **2"**
- HG80 Ø aspiración - impulsión **3"**



Modelo	A	B	C	E	G	H	H1	N	DNA	DNM
HG 50	260	152	412	185	193	302	240	122	2"	2"
HG 80-2,2	335	193	598	200	193	312	220	150	3"	3"
HG80-4	376	252	628	179	277	443	350	198	3"	3"

Dimensiones en mm

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.		Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	Flow Rate (l/min)												PVP €		
		CV	KW	1-230V	3-400V			1,5	3	6	12	18	24	30	36	48	60	72	84			
HGM 50-1,1	204009	1,5	1,1	8,2	--	25,6	H(m)	19	18,5	18	16	13,5	10,5	6,5							620	
HGM 50-1,5	204012	2	1,5	9,5	--	26,6		19	18,5	17	15	12	9	4							644	
HGM 80.2,2	204013	3	2,2	15	--	34,4		17	16	15	14	13,5	13	11	6							823
HGT 50-1,1	204014	1,5	1,1	--	3,7	25,6	H(m)	19	18,5	18	16	13,5	10,5	6,5							621	
HGT 50-1,5	204015	2	1,5	--	4,5	26,6		19	18,5	17	15	12	9	4							628	
HGT 80-2,2	204016	3	2,2	--	5,7	34,4		17	16	15	14	13,5	13	11	6							823
HGT 80-4	204224	5,5	4	--	8,8	76,5		24	23	22	21,5	21	19	17	14	11						

## SERIE: JAP



### Electrobombas para aspiraciones profundas

Altura max. (m)	<b>42</b>
Caudal max. (l/min)	<b>60</b>



<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### APLICACIONES

Bombas centrífugas autoaspirantes tipo JET, para aspiraciones profundas de hasta 35 m de profundidad, destinadas para pozos de 2"/4". Indicadas en aplicaciones domésticas, equipos de presión, riego de jardines, etc.

### FUNCIONAMIENTO

- Fluido:** Agua limpia
- Temperatura máxima del líquido:** 60°C
- Presión máxima de ejercicio:** 6 bars
- Altura máxima de aspiración:** 35 m
- Temperatura ambiente:** hasta 40°C

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

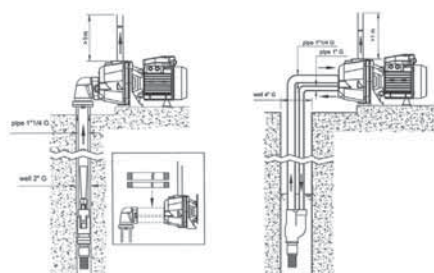
- CUERPO BOMBA:** En fundición gris
- SOPORTE BOMBA:** En fundición gris
- RODETE:** Latón
- CUERPO HIDROINYECTOR:** En fundición gris
- DIFUSOR y SISTEMA VENTURI:** Tecnopolímero Noryl
- EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI-416
- SELLO MECÁNICO:** Cerámica/Grafito

### MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado.

### CONEXIONES

- Ø aspiración **1 1/4"**
- Ø impulsión **1"**



Modelo	Código	Potencia P2		Amp.	Peso (Kg)	Q(m³/h)	Profundidad aspiración (m)															Profundidad aspiración	Ø pozo mínimo	PVP €
		CV	KW				0	0,12	0,24	0,36	0,48	0,6	0,84	0,96	1,08	1,2	1,32	1,44	1,56	1,68	1,8			
JAP 100	202181	1,0	0,74	5,5	24	35	32	30	28	26	25	23	22	20	19	18	17	16	15	12	15	2"	285,00	
						30	29	26	23	21	19	17	16	14	13	12	12	11	10	10	20			
						55	52	49	46	42	38	34	30	28	32	20	18	15						
JAP 150	202185	1,5	1,1	7,5	25	H(m)	50	47	43	40	35	32	28	28	25	22					20	4"	476,00	
						40	35	32	28	25	21	19						25						
						35	32	28	25									30						
						30	27	24	20									35						



**Electrobombas centrífugas monocelulares**

 Altura max. (m)	<b>35</b>
 Caudal max. (l/min)	<b>120</b>

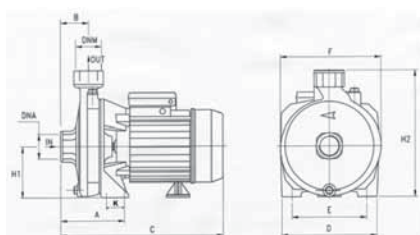


CPM 158



CPM 180

<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



**APLICACIONES**

Bombas centrífugas de un rodete indicadas para pequeños y medianos caudales. Poseen buen rendimiento hidráulico con curvas de tendencia plana y buenas capacidades de aspiración. Indicadas en aplicaciones industriales y domésticas. Apts para grupos de presión para viviendas y riego de jardines.

**FUNCIONAMIENTO**

- Fluido:** Aguas limpias y líquidos mecánica y químicamente no agresivos
- Temperatura máxima del líquido:** 60°C
- Presión máxima de ejercicio:** 8 bars
- Altura máxima de aspiración:** 7 m
- Temperatura ambiente:** hasta 40°C

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

- CUERPO BOMBA:** En fundición gris
- SOPORTE BOMBA:** En Aluminio
- RODETE:** En latón
- EJE MOTOR:** Acero inoxidable
- SELLO MECÁNICO:** Cerámica/Grafito

**MOTOR ELÉCTRICO**

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado.



**CONEXIONES**

- Ø aspiración **1"**
- Ø impulsión **1"**

Bomba	A	K	B	C	D	E	F	H1	H2	DNA	DNM
CPM 158	85	--	46	310	190	152	185	100	242	1"	1"
CPM 180	95	55	58	345	230	190	224	122	298	1"	1"

Dimensiones en mm

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)										PVP €		
		CV	KW				0,9	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6		6,6	7,2
<b>CPM 158</b>	200959	1	0,75	5,5	13		<b>30</b>	<b>29</b>	<b>27</b>	<b>26</b>	<b>24</b>	<b>22</b>	<b>20</b>	<b>18</b>	<b>16</b>	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>257,00</b>	
<b>CPM 180</b>	201840	1,5	1,1	7,5	20		<b>35</b>	<b>35</b>	<b>33</b>	<b>31</b>	<b>30</b>	<b>28</b>	<b>26</b>	<b>25</b>	<b>23</b>	<b>20</b>	<b>18</b>	<b>15</b>	<b>372,00</b>

**SERIE: HGAM****HAPPY®****Electrobombas centrífugas caudal medio**

 Altura max. (m) **20**

 Caudal max. (l/min) **300**
**APLICACIONES**

Bombas centrífugas con impulsores adecuados para caudales medios a bajas presiones.

Indicadas en aplicaciones de riego, en la aspiración desde ríos, canales y embalses y para trasvases industriales, etc.

**FUNCIONAMIENTO**

**Fluido:** Aguas limpias y líquidos mecánicamente y químicamente no agresivos

**Rango temperatura del líquido:** 60°C

**Presión máxima de ejercicio:** 6 bars

**Altura máxima de aspiración:** 5 m

**Temperatura ambiente hasta:** 40 °C

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

**CUERPO BOMBA:** Fundición de hierro

**SOPORTE BOMBA:** Fundición de hierro

**RODETE:** Latón

**EJE MOTOR:** Acero inoxidable

**SELLO MECÁNICO:** Cerámica/Grafito

DOMÉSTICO



CIVIL



AGRICOLA



INDUSTRIAL

**MOTOR ELÉCTRICO**

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo S1, con grado de protección IP44 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado.

**CONEXIONES**

Ø aspiración e impulsión **1 1/2"**

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.	Peso	Q(m³/h)	H(m)						PVP	
		CV	KW				0	3	6	9	12	15		18
<b>HGAM-70</b>	203510	1	0,75	5,0	14,5		<b>18</b>	<b>17</b>	<b>16</b>	<b>15</b>	<b>13,5</b>	<b>11,5</b>	<b>9</b>	<b>253,00</b>
<b>HGAM-75</b>	203520	1,5	1,1	6,5	15		<b>20</b>	<b>19</b>	<b>17,5</b>	<b>16</b>	<b>14,5</b>	<b>12,5</b>	<b>10,5</b>	<b>299,00</b>

**Electrobombas centrífugas caudal medio**

Altura max. (m) **30**

Caudal max. (l/min) **550**



**APLICACIONES**

Bombas centrífugas con impulsores adecuados para caudales medios a bajas presiones. El rodete de paso ancho permite bombear agua con pequeñas impurezas. Indicadas en aplicaciones de riego, en la aspiración desde ríos, canales y embalses y para trasvases industriales, etc.

**FUNCIONAMIENTO**

- Fluido:** Líquidos moderadamente cargados de impurezas
- Rango temperatura del líquido:** 60°C
- Presión máxima de ejercicio:** 6 bars
- Altura máxima de aspiración:** 5 m
- Temperatura ambiente hasta:** 40 °C

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

- CUERPO BOMBA:** Fundición de hierro
- SOPORTE BOMBA:** Fundición de hierro
- RODETE:** Latón
- EJE MOTOR:** Acero inoxidable
- SELLO MECÁNICO:** Cerámica/Grafito

**MOTOR ELÉCTRICO**

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo S1, con grado de protección IP44 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

**CONEXIONES**

Ø aspiración e impulsión **2"**

**DOMÉSTICO**

**CIVIL**

**AGRICOLA**

**INDUSTRIAL**



Modelo	Código	Potencia P2		Amp.		Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)											PVP €
		CV	KW	1-230V	3-400V			0	3	6	12	18	21	24	27	30	33		
HCPF-60	202660	1,5	1,1	7,5	--	22		<b>20</b>	<b>19,5</b>	<b>19</b>	<b>17,5</b>	<b>15,5</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>395,00</b>		
HCPF-70	202670	2	1,5	9,5	--	23,5	H(m)	<b>24</b>	<b>23,5</b>	<b>22,5</b>	<b>20,5</b>	<b>18</b>	<b>16,5</b>	<b>14,5</b>	<b>12,5</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>425,00</b>	
HCPF-80T	202685	3	2,2	--	4,3	28		<b>30</b>	<b>29,5</b>	<b>29</b>	<b>27</b>	<b>24</b>	<b>21,5</b>	<b>19</b>	<b>16</b>	<b>12,5</b>	<b>9</b>	<b>533,00</b>	

## SERIE: HGT

### Electrobombas centrífugas monobloc normalizadas

 Altura max. (m) **42**


 Caudal max. (l/min) **650**


#### APLICACIONES

Electrobombas centrífugas monobloc normalizadas. Muy adecuadas para aplicaciones agrícolas, industriales y en servicios generales en los mercados de la construcción, abastecimiento de aguas, riegos complejos, circulación de agua fría y caliente, climatización, etc.

#### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Líquidos moderadamente cargados de impurezas, que no contenga materiales abrasivos

**Máxima temperatura del líquido:** 60°C

**Presión máxima de ejercicio:** 6 bars

**Altura máxima de aspiración:** 7 m

**Temperatura ambiente hasta:** 40 °C

#### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CUERPO BOMBA:** Fundición de hierro

**SOPORTE BOMBA:** Fundición de hierro

**RODETE:** Fundición de hierro

**EJE MOTOR:** Acero inoxidable

**SELLO MECÁNICO:** Cerámica/Grafito

DOMÉSTICO



CIVIL



AGRICOLA



INDUSTRIAL

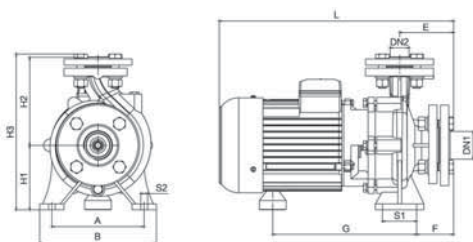


#### MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo S1, con grado de protección IP44 y aislante clase B. Trifásicos 400 V - 50 Hz. Arranque directo. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

#### CONEXIONES

Ø aspiración **2 1/2"**      Ø impulsión **1 1/2"**



Modelo	DN1	DN2	A	B	E	F	G	L	S1	S2	H1	H2	H3
HGT 40-160/3	2 1/2"	1 1/2"	175	210	112	77	301	488	70	14	132	182	321
HGT 40-160/4	2 1/2"	1 1/2"	175	210	112	77	291	514	70	14	132	182	321
HGT 40-200/5,5	2 1/2"	1 1/2"	215	265	132	97	296	550	70	14	160	202	369

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.	Peso	Q(m³/h)	Flow rate (l/min)													PVP				
		CV	KW				3-400V	(Kg)	(l/min)	0	9	12	15	18	21	24	27	30	33		36	39	€	
HGT 40-160/3	203458	4	3	6	43	H(m)	28	28	28	27,8	27	26,5	25,5	20	2									788,00
HGT 40-160/4	203459	5,5	4	7,9	51		36	35	34,7	34,5	34,3	34	33	27,5	4									896,00
HGT 40-200/5,5	203460	7,5	5,5	10,5	60		42	41,5	41	40,5	40	39,3	38,6	37	35	30	24	3						1.117,00

\* Existencia limitada.

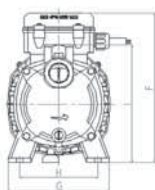
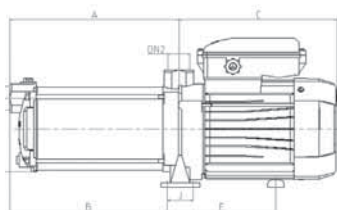
**Electrobombas centrífugas multicelulares AUTOASPIRANTES**

	Altura max. (m)	<b>68</b>
	Caudal max. (l/min)	<b>100</b>

**NEW**



<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



**APLICACIONES**

Bombas centrífugas multicelulares horizontales AUTOASPIRANTES, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones domésticas, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, tratamiento de aguas, aires acondicionados, sistemas de lavado, etc.

**FUNCIONAMIENTO**

**Fluido:** Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas

**Temperatura máxima del líquido:** 40°C

**Presión máxima de ejercicio:** 8 bar

**Altura máxima de aspiración:** 8 m

**Temperatura ambiente hasta:** 40°C

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

**CUERPO ASPIRACION:** Fundición gris

**CUERPO IMPULSION:** Fundición gris

**DIFUSORES/RODETES:** PPO reforzado

**CARCASA EXTERIOR:** Acero inoxidable AISI 304

**EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 304 + 45# soldado

**SELLO MECÁNICO:** Carbono/Grafito

**JUNTA CUERPO BOMBA:** HNBR

**MOTOR ELÉCTRICO**

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP54 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

**CONEXIONES**

Ø aspiración / impulsión **1"**

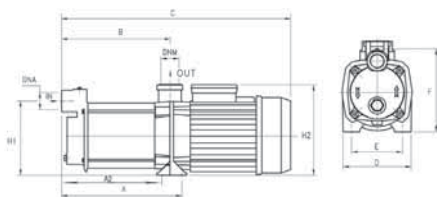
Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	DN1	DN2
MH 75	171	153	222	113	144	213	155	120	170	40	1"	1"
MH 100	201	177	222	113	144	213	155	120	170	40	1"	1"
MH 120	225	201	222	113	144	213	155	120	170	40	1"	1"
MH 150	249	225	243	113	167	233	155	120	190	40	1"	1"
MH 200	273	249	243	113	167	233	155	120	190	40	1"	1"

Dimensiones en mm

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.		Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)																PVP €								
		CV	KW	1-230V	3-400V			0	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	10	15	20	25	30	35		40	45	50	55	60	65	70	75
MH 75	207000	0,75	0,55	3,9	--	12	H(m)	23	23	23	22	22	21	20	17	14	10	300														
MH 100	207005	1	0,75	5,2	--	13	H(m)	34	34	33	32	31	29	27	23	19	14	330														
MH 120	207010	1,2	0,9	6	--	14,5	H(m)	45	45	44	43	42	40	37	32	27	22	360														
MH 150	207015	1,5	1,1	7	--	17	H(m)	57	57	56	55	54	51	48	42	37	31	465														
MH 200	207020	2	1,5	9,5	--	19,5	H(m)	68	68	67	67	64	61	57	52	45	36	500														

**SERIE: EH****Electrobombas centrífugas multicelulares horizontales**

 Altura max. (m) **110**


 Caudal max. (l/min) **170**


Bomba	A	A2	B	C	D	E	F	H1	H2	DNA	DNM
EH-150	265	218	243	480	168	130	178	150	210	1"	1"
EH-200	320	263	292	528	168	130	178	150	210	1"	1"
EH-300	375	315	343	590	168	130	178	150	220	1"	1"

Dimensiones en mm

**APLICACIONES**

Bombas centrífugas multicelulares horizontales, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones doméstica, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, etc

Los modelos EH-130/150/180/200/220/280/300 son AUTOASPIRANTES hasta 2 m

**FUNCIONAMIENTO**

**Fluido:** Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas

**Temperatura máxima del líquido:** 40°C

**Presión máxima de ejercicio:** 12 bars

**Altura máxima de aspiración:** 8 m

**Temperatura ambiente hasta:** 40 °C

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

**CUERPO ASPIRACION:** En fundición gris

**CUERPO IMPULSION:** En fundición gris

**RODETES:** Noryl (EH-150/200/300)

AISI-304 (EH-130/180/220/280)

**DIFUSORES:** Noryl

**CARCARA EXTERIOR:** Acero inoxidable AISI 304

**EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 416

**SELLO MECÁNICO:** Cerámica/Grafito

**MOTOR ELÉCTRICO**

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico o trifásicos 400 V - 50 Hz.

Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

**CONEXIONES**

Ø aspiración **1"**      Ø impulsión **1"** (EH-150/200/300)

Ø aspiración **1 1/4"**      Ø impulsión **1 1/4"** (EH-130/180/220/280)

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.		Peso (Kg)	Q(m³/h)	H(m)																	PVP €
		CV	KW	1-230V	3-400V			0	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	7,2	8,4	9,6	10,2				
EH 130	203550	1,3	1	5,8	-	13,1	38	37	36	35	34	33	31	29	27	25	20	14	7	2	364				
EH 180	203555	1,8	1,35	7,5	-	18,8	52	50	49	48	46	45	43	42	39	36	29	21	12	7	445				
EH 220	203560	2,2	1,65	9,5	-	19,6	65	64	62	61	59	57	54	52	48	45	37	27	16	10	495				
EH 280	204370	2,8	2,1	12	-	25	78	76	74	73	71	69	65	62	58	54	45	33	20	12	577				
EH 150T	203540	1,5	1,1	-	2,6	16,5	66	62	58	53	49	44	34	24	14						460				
EH 200T	202190	2	1,5	-	3	18,5	88	84	73	65	58	51	41	30	18						500				
EH 300T	201865	3	2,2	-	4	20	110	97	91	84	77	70	61	48	34						576				
EH 220T	203565	2,2	1,65	-	3,6	19,6	65	64	62	61	59	57	54	52	48	45	37	27	16	10	495				
EH 280T	203570	2,8	2,1	-	3,9	25	78	76	74	73	71	69	65	62	58	54	45	33	20	12	577				

**Electrobombas centrífugas multicelulares verticales**

 Altura max. (m)	<b>110</b>
 Caudal max. (l/min)	<b>90</b>



**APLICACIONES**

Bombas centrífugas multicelulares verticales, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones domésticas, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, tratamiento de aguas, aires acondicionados, sistemas de lavado, etc

**FUNCIONAMIENTO**

**Fluido:** Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas

**Rango temperatura del líquido:** 40°C

**Presión máxima de ejercicio:** 12 bars

**Altura máxima de aspiración:** 7 m

**Temperatura ambiente hasta:** 40 °C

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

**CUERPO ASPIRACION:** Fundición de hierro

**CUERPO IMPULSIÓN BOMBA:** Fundición de hierro

**CARCASA EXTERIOR:** Acero inoxidable AISI 304

**DIFUSORES / RODETES:** Noryl

**EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 416

**SELLO MECÁNICO:** Cerámica/Grafito

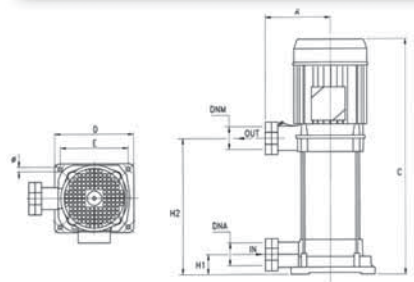
**MOTOR ELÉCTRICO**

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP54 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

**CONEXIONES**

Ø aspiración e impulsión **1"**



<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Bomba	A	C	D	E	H1	H2	Ø	DNA	DNM
EV-200	115	548	141	120	33	313	8,5	1"	1"
EV-300	120	605	141	120	35	360	8,5	1"	1"

Dimensiones en mm

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)								PVP €	
		CV	KW				0	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8		5,4
EV-200	202195	2	1,5	8,4	-	20	88	84	73	65	58	51	41	30	18	542,00
EV-200T	202197	2	1,5	-	3	20	88	84	73	65	58	51	41	30	18	533,00
EV-300T	202199	3	2,2	-	4	22	110	97	91	84	77	70	61	48	34	606,00

**SERIE: V12****Electrobombas centrífugas multicelulares verticales**

 Altura max. (m) **176**

 Caudal max. (l/min) **300**
**APLICACIONES**

Bombas centrífugas multicelulares horizontales, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones domésticas, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, tratamiento de aguas, aires acondicionados, sistemas de lavado, etc

**FUNCIONAMIENTO**

**Fluido:** Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas

**Temperatura máxima del líquido:** de +5°C a +35°C

**Presión máxima de ejercicio:** 25 bars

**Altura máxima de aspiración:** 6 m

**Temperatura ambiente hasta:** 40 °C

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

**CUERPO ASPIRACIÓN BOMBA:** Fundición de hierro

**CUERPO IMPULSIÓN BOMBA:** Fundición de hierro

**CARCASA EXTERIOR:** Acero inoxidable AISI 304

**DIFUSORES:** Tecnopolímero con anillo en AISI-304

**RODETES:** Tecnopolímero

**EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 304

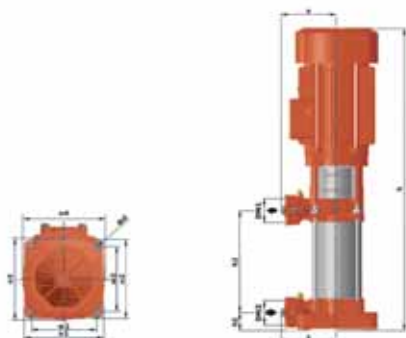
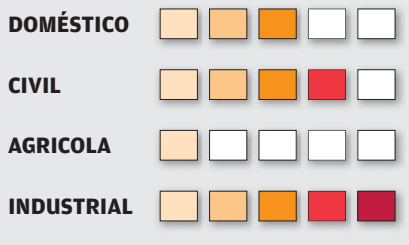
**SELLO MECÁNICO:** Grafito/Carburo de Silicio

**MOTOR ELÉCTRICO**

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP55 y aislante clase F y eficiencia IE3. Trifásicos 230/400 V - 50 Hz hasta 5,5 CV y 400/690V - 50 Hz para 7,5 CV. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

**CONEXIONES**

Ø aspiración **2"**      Ø impulsión **2"**



Modelo	DN1	DN2	N	a	s	h	h1	h2	w1	w2	n1	n2	n3	n4	d
12T	2"	2"	12	141	141	942	45,5	436,5	165	165	202	202	195	195	12
17T	2"	2"	17	141	141	1167	45,5	611,5	165	165	202	202	204	204	12

Dimensiones en mm

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.	Peso (Kg)	Q(m³/h)	H(m)																PVP €
		CV	KW				3-400V	0	6	6,6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13,2	14,4	15,6	16,8	18			
V12-550/12T	260100	5,5	4	9	50	H(m)	122	102	99	96	89	82	73	65	53	44	33	20	8	735			
V12-750/17T	260105	7,5	5,5	11	60		176	144	140	136	127	117	104	92	75	62	47	29	11	886			

EXISTENCIA LIMITADA





## SERIE: MINI



### Electrobombas autoaspirantes para piscinas

Altura  
max. (m)

17

---

Caudal  
max. (l/min)

300



### APLICACIONES

Bombas centrífugas para piscinas autoaspirantes con prefiltro incorporado, especialmente concebidas para la recirculación de aguas de piscinas pequeñas y medianas. Muy compactas, muy silenciosas y de gran poder de aspiración. Su gran poder de auto-aspiración la convierte en la opción más indicada para equipos de filtración y limpia-fondos.

### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Aguas de piscinas, incluso con cloradores salinos o con agua de mar  
**Temperatura máxima del líquido:** 40°C  
**Altura máxima de aspiración:** 4 m

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

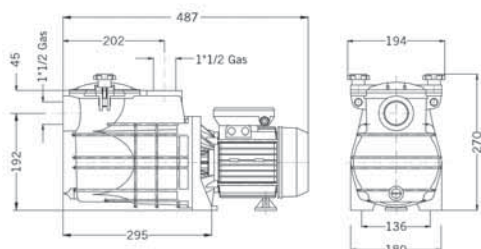
**CUERPO BOMBA:** Polipropileno con 30% fibra de vidrio  
**TAPA DEL PREFILTRO:** Policarbonato transparente que facilita la visión del grado de obturación del prefiltro sin necesidad de desmontaje  
**RODETE:** Noryl con 30% fibra de vidrio  
**CESTO PREFILTRO:** Polipropileno  
**EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 420  
**SELLO MECÁNICO:** Carbono+Resina/Cerámica  
**ACCESORIOS:** Las versiones monofásicas se entregan con cable de 1,5 m

<b>DOMÉSTICO</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

TIPO	Altura succión	2 m	3 m	4 m
<b>MINI-50</b>	Tiempo	1'	1'40"	2'
<b>MINI-80</b>	aprox.	1'20"	1'50"	2'20"
<b>MINI-100</b>	cebado	40"	1'10"	1'40"

### MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP55 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico-amperimétrico incorporado o trifásicos 230/400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.



### CONEXIONES

Ø aspiración e implusión      Rosca hembra **1 1/2"**



Kit enlace para encolar  
 Ø50 mm x 1 1/2"  
 (2 Rácors) **INCLUIDO**

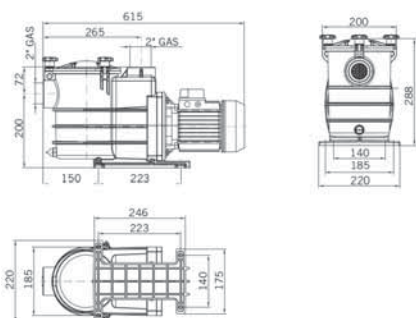
Modelo	Código	Pot. P2		Amp.		Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	2,4	4,8	7,2	9,6	12	14,4	16,8	18	PVP €
		CV	KW	1-230V	3-400V			40	80	120	160	200	240	280	300	
<b>MINI-50M</b>	4950	0,5	0,37	3,1	--	9,5	<b>13,7</b>	<b>12,4</b>	<b>10,7</b>	<b>8,4</b>	<b>5,8</b>					<b>302,00</b>
<b>MINI-80M</b>	4951	0,8	0,60	4,6	--	10,9	<b>16</b>	<b>14,7</b>	<b>13,4</b>	<b>11,2</b>	<b>8,5</b>	<b>5,7</b>	<b>3,9</b>			<b>319,00</b>
<b>MINI-100M</b>	4952	1	0,75	5,9	--	11,5	<b>16,5</b>	<b>15,6</b>	<b>14,5</b>	<b>12,7</b>	<b>10,5</b>	<b>8</b>	<b>5,7</b>	<b>4,2</b>		<b>331,00</b>
<b>MINI-100T</b>	4954	1	0,75	--	1,8	11,5	<b>16,5</b>	<b>15,6</b>	<b>14,5</b>	<b>12,7</b>	<b>10,5</b>	<b>8</b>	<b>5,7</b>	<b>4,2</b>		<b>331,00</b>

**Electrobombas autoaspirante para piscinas**

	Altura max. (m)	<b>19</b>
	Caudal max. (l/min)	<b>600</b>



<b>DOMÉSTICO</b>	
<b>CIVIL</b>	
<b>AGRICOLA</b>	
<b>INDUSTRIAL</b>	



**APLICACIONES**

Bombas centrífugas para piscinas autoaspirantes con prefiltro incorporado, especialmente concebidas para la recirculación de aguas de piscinas medianas y grandes. Muy compactas, muy silenciosas y de gran poder de aspiración.

**FUNCIONAMIENTO**

**Fluido:** Aguas de piscinas, incluso con cloradores salinos o con agua de mar  
**Temperatura máxima del líquido:** 40°C  
**Altura máxima de aspiración:** 4 m

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

**CUERPO BOMBA:** Polipropileno con 30% fibra de vidrio  
**TAPA DEL PREFILTRO:** Policarbonato transparente que facilita la visión del grado de obturación del prefiltro sin necesidad de desmontaje  
**RODETE:** Noryl con 30% fibra de vidrio  
**CESTO PREFILTRO:** Polipropileno  
**EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 316  
**SELLO MECÁNICO:** Carbono+Resina/Cerámica

**MOTOR ELÉCTRICO**

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP55 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico-amperimétrico incorporado o trifásicos 230/400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

**CONEXIONES**

Ø aspiración e implusión                      Rosca hembra **2"**



Kit enlace para encolar  
 Ø50 mm x 2"  
 (2 Rácors) **INCLUIDO**

Modelo	Código	Pot. P2		Amp.		Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)																PVP €
		CV	KW	1-230V	3-400V			2,4	4,8	7,2	9,6	12	13,5	15,9	17,4	20,4	24	27	30	33	36			
<b>ND.2-24M</b>	203370	1,5	1,1	7	--	17	<b>19</b>	<b>18,8</b>	<b>18,5</b>	<b>16,6</b>	<b>15,7</b>	<b>15,3</b>	<b>14</b>	<b>13,2</b>	<b>11</b>	<b>8,5</b>	<b>6,4</b>	<b>3,5</b>	<b>490,00</b>					
<b>ND.2-28M</b>	203241	2	1,5	9,4	--	19	<b>18,3</b>	<b>17,9</b>	<b>17,3</b>	<b>17,7</b>	<b>17</b>	<b>16,4</b>	<b>15,5</b>	<b>15</b>	<b>13,5</b>	<b>11,5</b>	<b>9,5</b>	<b>7,9</b>	<b>5,5</b>	<b>3</b>	<b>530,00</b>			
<b>ND.2-24T</b>	203371	1,5	1,1	--	2,5	17	<b>19</b>	<b>18,8</b>	<b>18,5</b>	<b>16,6</b>	<b>15,7</b>	<b>15,3</b>	<b>14</b>	<b>13,2</b>	<b>11</b>	<b>8,5</b>	<b>6,4</b>	<b>3,5</b>	<b>490,00</b>					
<b>ND.2-28T</b>	203372	2	1,5	--	3,4	19	<b>18,3</b>	<b>17,9</b>	<b>17,3</b>	<b>17,7</b>	<b>17</b>	<b>16,4</b>	<b>15,5</b>	<b>15</b>	<b>13,5</b>	<b>11,5</b>	<b>9,5</b>	<b>7,9</b>	<b>5,5</b>	<b>3</b>	<b>530,00</b>			

## SERIE: MAXI



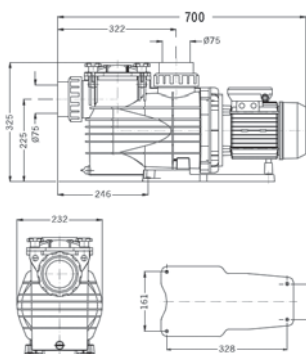
### Electrobombas autoaspirantes para piscinas

Altura max. (m) **1040**

Caudal max. (l/min) **600**



DOMÉSTICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CIVIL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
AGRICOLA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
INDUSTRIAL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



### APLICACIONES

Bombas centrífugas para piscinas autoaspirantes con prefiltro incorporado, especialmente concebidas para la recirculación de aguas de piscinas medianas y grandes. Muy compactas, muy silenciosas y de gran poder de aspiración. Sello mecánico y rodamientos de gran calidad.

### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Aguas de piscinas, incluso con cloradores salinos o con agua de mar

**Temperatura máxima del líquido:** 40°C

**Altura máxima de aspiración:** 2 m

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CUERPO BOMBA:** Polipropileno con 30% fibra de vidrio

**TAPA DEL PREFILTRO:** Policarbonato transparente que facilita la visión del grado de obturación del prefiltro sin necesidad de desmontaje

**RODETE:** Noryl con 30% fibra de vidrio

**CESTO PREFILTRO:** Polipropileno

**EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 420

**SELLO MECÁNICO:** Carbono+Resina/Cerámica

### MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP55 y aislante clase F. Trifásicos 230/400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

### CONEXIONES

Ø aspiración e implusión

Ø75 mm encolar

Modelo	Código	Pot. P2		Amp.	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	48	54	60	62,4	PVP €
		CV	KW				250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	800	900	1000	1040	
MAXI-30T	206575	3	2,2	7,4	22	H(m)	14,2	13,6	13,3	12,6	12,2	11,6	11	10,5	9,7	9,2	7,5	5,7			695,00
MAXI-40T	206580	4	2,9	9,0	24		17,5	16,8	16,5	16,2	16	15,3	14,8	14,1	13,5	12,8	11,5	10	8	6	834,00

•Para potencias superiores consultar.

## Electrobombas gran caudal para piscinas públicas

Altura max. (m)

22

---

Caudal max. (l/min)

600



### APLICACIONES

Bombas centrífugas para piscinas públicas con prefiltro incorporado, especialmente concebidas para la recirculación de agua de piscinas públicas. Todas las partes en contacto con el líquido están tratadas por cataforesis de larga duración, para prevenir la corrosión. Sello mecánico y rodamientos de gran calidad

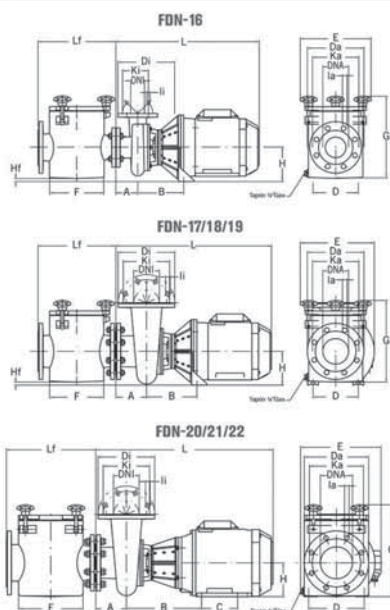
### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Aguas de piscinas  
**Temperatura máxima del líquido:** 40°C  
**Altura máxima de aspiración:** 2 m

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CUERPO BOMBA:** Fundición de hierro. Bronce (opcional)  
**RODETE:** Latón (DN-16) - Bronce/Aluminio (Resto)  
**EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 316L  
**SELLO MECÁNICO:** Carbono+Resina/Cerámica  
**CESTO PREFILTRO:** Acero inoxidable AISI 304  
**TORNILLERIA:** Acero inoxidable AISI-304

<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



### MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, eficiencia IE3, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP55 y aislante clase F. Trifásicos 230/400 V (hasta 5,5 CV) o 400/690V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

### CONEXIONES y DIMENSIONES

Tipo	ASP	IMP	A	B	C	D	E	F	G	H	L	Lf
<b>FDN-16</b>	DN 80	DN 50	82	182	-	190	271	210	319	132	533	300
<b>FDN-17</b>	DN 100	DN 100	120	196	-	190	288	210	320	132	584	300
<b>FDN-18</b>	DN 100	DN 100	120	196	-	190	288	210	320	132	606	300
<b>FDN-19</b>	DN 125	DN 100	120	196	-	190	275	250	347	132	606	347
<b>FDN-20</b>	DN 125	DN 100	120	292	140	216	312	250	360	132	724	347
<b>FDN-21</b>	DN 125	DN 100	120	292	140	216	312	250	360	132	724	347
<b>FDN-22</b>	DN 125	DN 100	120	292	140	216	312	250	360	132	724	347

Modelo	Código	Pot. P2		Amp.		Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)												PVP €		
		CV	KW	3-230V	3-400V			10	20	30	40	50	60	80	100	125	150	170	190			
<b>FDN-16</b>	205350	4	3	9,9	5,7	60		<b>17,8</b>	<b>16,6</b>	<b>15,3</b>	<b>13,7</b>	<b>8,2</b>									<b>2.427</b>	
<b>FDN-17</b>	205355	4	3	9,9	5,7	68			<b>16</b>	<b>15,3</b>	<b>14,5</b>	<b>13,9</b>	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>8,6</b>							<b>2.467</b>
<b>FDN-18</b>	205360	5,5	4	13	7,4	77				<b>16</b>	<b>15</b>	<b>13,7</b>	<b>11,51</b>	<b>7,7</b>								<b>2.600</b>
<b>FDN-19</b>	205365	5,5	4	13	7,4	90	H(m)					<b>13,5</b>	<b>11,9</b>	<b>10,7</b>	<b>8,6</b>	<b>6,1</b>						<b>2.840</b>
<b>FDN-20</b>	205370	7,5	5,5	--	10,1	99		<b>17,8</b>	<b>17,4</b>	<b>17</b>	<b>16,5</b>	<b>16,2</b>	<b>15,6</b>	<b>14,1</b>	<b>11,4</b>	<b>9,8</b>	<b>6,1</b>					<b>3.186</b>
<b>FDN-21</b>	205375	10	7,5	--	13,5	104					<b>20,1</b>	<b>19,6</b>	<b>19,1</b>	<b>18,1</b>	<b>16,5</b>	<b>14,2</b>	<b>11</b>	<b>8,2</b>				<b>3.320</b>
<b>FDN-22</b>	205380	12,5	9,2	--	16,6	113					<b>21,8</b>	<b>21,2</b>	<b>20,6</b>	<b>20</b>	<b>18,5</b>	<b>16,8</b>	<b>14,4</b>	<b>11,5</b>	<b>9,1</b>	<b>6,5</b>		<b>3.692</b>

Para versiones sin filtro consultar la electrobomba DN (Página 101)  
 Opcionalmente es posible servir la versión bomba en BRONCE. Consúltenos.

## Equipos de filtrado doméstico para la depuración del agua en piscinas domésticas



### CARACTERÍSTICAS

Compuesto por:

- Filtro bobinado fabricado en fibra de vidrio y poliéster
- Válvula selectora de 6 vías de tipo superior.
- Bomba centrífuga
- Soporte base
- Tubo PVC flexible
- Manguitos de enlace
- Manómetro
- Visor transparente

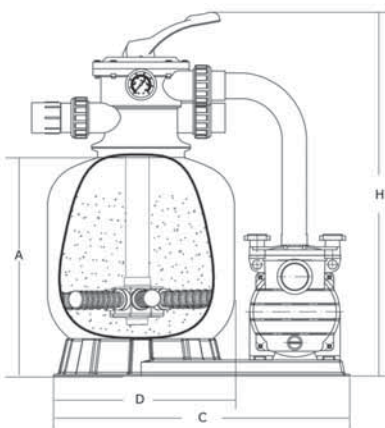
### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Aguas de piscinas

**Temperatura máxima del líquido:** 40°C

**Presión de trabajo:** 0,5 - 1,5 bar

**Prueba de presión máxima:** 3,7 bar



Bomba	Pot. P2		Amp.	Q(m³/h)	3	4,5	6	7,5	9	10	11	12
	CV	KW			3-400V	(l/min)	50	75	100	125	150	166
<b>MICRO-50</b>	0,5	0,37	2,4	H(m)	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>8,7</b>	<b>7,1</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>4</b>

Modelo	Código	Conexión (mm)	Caudal m³/h	Área de filtración (m²)	Arena (Kg)	Bomba	Dimensiones				Peso (Kg)	PVP €
							A	C	D	H		
<b>BTM-450</b>	7429	Ø50 - 1 1/2"	6,5	0,13	35	MICRO-50	515	750	410	320	18	<b>586</b>

**Filtros bobinados con válvula**

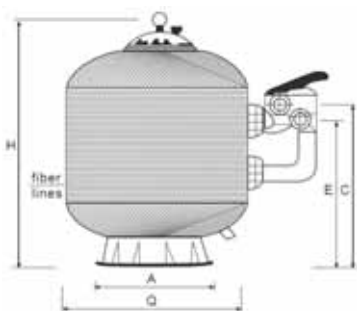


**CARACTERÍSTICAS**

- Filtro bobinado en fibra de vidrio y poliéster.
- Totalmente anticorrosivo.
- Montado con colectores y difusor de material plástico inalterable PVC y polipropileno.
- Resistente al agua salada
- Abertura superior del filtro
- Válvula selectora de 6 vías
- Sistema de purga de aire
- Tapón de desagüe
- Manómetro

**FUNCIONAMIENTO**

**Fluido:** Aguas de piscinas  
**Temperatura máxima del líquido:** 40°C  
**Presión de trabajo:** 2,5 bar  
**Altura lecho filtrante:** 1 m



**VALVULA SELECTORA 6 VIAS**

- De seis vías para realizar diversas funciones en un circuito hidráulico: filtración, vaciado, cerrado, lavado, recirculación y enjuague del filtro.
- Facilidad de operar con la palanca
- Resorte de acero inoxidable de alta resistencia
- Clave de disco resistente a la abrasión de alta densidad
- Cuerpo, tapa y maneta en ABS
- Distribuidor en PPO
- Juntas de cierre en EPDM
- Cierre mediante tornillería de inoxidable
- Incorpora el visor para una cómoda visualización del retrolavado.



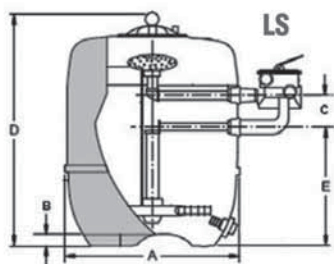
VÁLVULA SELECTORA SUELTA			
MODELO	CÓDIGO	TAMAÑO	PVP €
HT-915	210062	1 ½"	141,00
HT-920	210093	2"	172,00

Modelo	Código	Conexión (mm)	Caudal m³/h	Vol.Piscina (m³)*	Silex (Kg)	Válvula selectora		Dimensiones (mm)					PVP €
						Modelo	Tamaño	Q	H	A	C	E	
FB-500	7401	Ø 50	6	48	120	HT-915	1 ½"	500	811	460	551	470	438,00

(\*) Volumen filtrado con 8 horas de funcionamiento (\*) Todos los filtros se entregan con válvula selectora. EXISTENCIA LIMITADA

## SERIE: LS

### Filtros laminados con válvula



### APLICACIONES

- Fabricados en poliéster reforzado con fibra de vidrio.
- Laminados.
- Tapa superior en polipropileno con manómetro.
- La tapa se sujeta mediante tornillería de acero inoxidable
- El difusor superior asegura una distribución uniforme sobre el lecho de arena.
- Compacto, ahorra espacio.
- Tapón de vaciado para facilitar el hibernaje o el mantenimiento.
- Válvula de 6 vías de fácil utilización INCLUIDA.

### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Aguas de piscinas

**Temperatura máxima del líquido:** 50°C

**Presión de trabajo máxima:** 0,5 - 1,5 bar

**Prueba de presión máxima:** 3,7 bar

#### VÁLVULA SELECTORA SUELTA

CÓDIGO	TAMAÑO	PVP €
203958	1 ½"	CONSULTAR
204293	2"	CONSULTAR

Modelo	Código	Conexión (mm)	Caudal m³/h	Área de filtración (m²)	Arena (Kg)	Dimensiones (mm)					Peso (Kg)	PVP €
						A	B	C	D	E		
LS-450	8877	Ø 50	8	0,16	75	450	25	100	730	320	10	516,00
LS-550	8878	Ø 50	12	0,24	150	550	30	130	810	360	13,5	580,00
LS-650	8879	Ø 50	16	0,33	225	650	50	130	870	410	19	705,00
LS-750	8884	Ø 63	22	0,44	300	750	70	150	1000	440	26,5	1.092,00

• Disponibles bajo demanda filtros de mayor tamaño

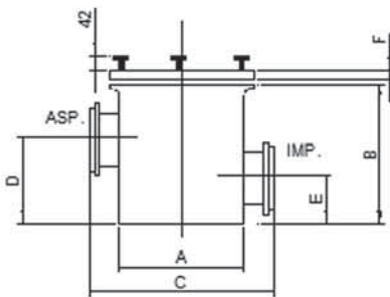


## SERIE: FP

### Prefiltros de hierro



<b>DOMÉSTICO</b>					
<b>CIVIL</b>					
<b>AGRICOLA</b>					
<b>INDUSTRIAL</b>					



### APLICACIONES

Prefiltros de fundición para el filtrado de sólidos en suspensión. Colocadas en la aspiración de las bombas recirculadoras, previenen el bloqueo de las turbinas. El sistema de fijación de las tapas con  $\frac{3}{4}$  palomillas permite un fácil acceso a la cesta para realizar su limpieza.

### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Aguas con sólidos en suspensión

**Temperatura máxima de trabajo:** 60°

**Presión más de trabajo:** 2 bar

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CUERPO FILTRO:** Fundición de hierro, opcional en BRONCE

**TAPA FILTRO:** Fundición de hierro, opcional en BRONCE

**CESTILLO INTERIOR:** Acero inoxidable AISI-304

Modelo	Código	DN	Peso (Kg)	Dimensiones (mm)						Palomillas	Litros	PVP €
				A	B	C	D	E	F			
FP2	202897	DN65/DN65	19,5	210	260	300	120	120	18	3	11	725
FP3	202683	DN80/DN80	20,5	210	260	300	120	120	18	3	11	735
FP4	202923	DN100/DN100	21,5	210	260	300	120	120	18	3	11	745
FP5	202924	DN125/DN125	41	230	303	365	196	132	18	3	13	940
FP6	201766	DN150/DN150	60	230	303	365	196	132	20	4	13	1.100
FP8	203757	DN200/DN200	98	410	550	528	490	250	20	4	84	3.800

PARA FILTROS EN BRONCE CONSULTAR



## SERIE: VCO

### Bombas dosificadoras



### APLICACIONES

Bombas dosificadoras de caudal constante sin nivel

### CARACTERÍSTICAS

- Caudal regulable manualmente hasta 6 l/h
- Contrapresión máxima: 7 bar
- Caja en polipropileno con fibra de vidrio de 107 x 185 x 125 mm
- Cabezal de PVDF (Fluoropolímero termoplástico) altamente inerte químicamente
- Membrana de teflón (PTFE)
- Cuerpo de válvula en PVDF y bola cerámica
- Alimentación: 230V ffl10% monofásico
- Consumo: 16W
- Peso: 2,2 Kg

### ACCESORIOS INCLUIDOS

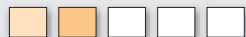
- Filtro con válvula de retención de doble bola
- Rácor de inyección con válvula anti-retorno de bola
- 4m de tubo de aspiración de PVC-transparente
- 2m de tubo de impulsión de polietileno
- Tácos de sujeción, tornillos y fusibles
- Manual de instrucciones

Para otros tipos de bombas dosificadoras: CONSULTAR

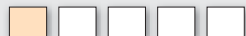
#### DOMÉSTICO



#### CIVIL



#### AGRICOLA





#### INDUSTRIAL



Modelo	Código	Potencia W	Dimensiones mm	Peso (Kg)	Caudal máx l/h	Contrapresión máx bar	PVP €
VCO 7.6	9141	16	107 x 188 x 125	2,2	6	7	363,50

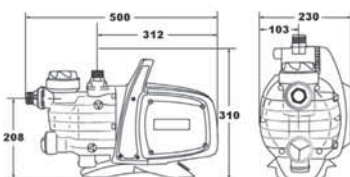
## SERIE: EASY-JET

### Electrobombas autoaspirantes tipo JET en tecnopolímero

	Altura max. (m)	45
	Caudal max. (l/min)	60



<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Dimensiones en mm



Llave especial incluida para abrir/cerrar el prefiltro, inspeccionar la válvula antiretorno y abrir/cerrar las válvulas de cebado y vaciado.

### APLICACIONES

Bombas centrífugas autoaspirantes con sistema JET-venturi, de diseño innovador y fácil mantenimiento, con gran capacidad de aspiración incluso con pequeñas cantidades de aire-gas en el agua. Se suministran con prefiltro, con válvula anti-retorno integrada y el motor es refrigerado por agua para disminuir al mínimo su nivel sonoro.

Indicadas en aplicaciones domésticas, grupos de presión, riego de jardines, lavado, etc. Muy compactas, muy silenciosas y de gran poder de aspiración.

### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Agua limpia

**Temperatura máxima del líquido:** 35°C

**Presión máxima de ejercicio:** 5 bar

**Altura máxima de aspiración:** 8 m

**Temperatura ambiente hasta:** 50 °C

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CUERPO BOMBA:** Tecnopolímero con fibra de vidrio

**SOPORTE BOMBA:** Tecnopolímero con fibra de vidrio

**RODETE:** Tecnopolímero con fibra de vidrio

**DIFUSOR Y SISTEMA VENTURI:** Tecnopolímero con fibra de vidrio

**PREFILTRO:** Tecnopolímero con fibra de vidrio

**EJE MOTOR:** Acero inoxidable

**SELLO MECÁNICO:** Cerámica/Grafito

**ACCESORIOS:** Se suministra con interruptor, cable de 1,5 m y conector.

### MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, y refrigerado por agua, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IPX4 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado.

### CONEXIONES

Ø aspiración e impulsión **1"**

Modelo	Código	Potencia P2	Amp.	Peso	Q(m³/h)	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	PVP €
		KW	1-230V	(Kg)	(l/min)	0	10	20	30	40	50	60	
<b>EASY-JET 850</b>	9291	0,85	3,8	9,1	H(m)	<b>43</b>	<b>34</b>	<b>29</b>	<b>24</b>	<b>19</b>	<b>5</b>		<b>246,00</b>
<b>EASY-JET 1100</b>	9292	1,1	5,1	9,8		<b>45</b>	<b>38</b>	<b>34</b>	<b>29</b>	<b>24</b>	<b>17</b>	<b>2</b>	<b>272,50</b>

## SERIE: PE

### Electrobombas centrífugas periféricas

Altura max. (m)	<b>88</b>
Caudal max. (l/min)	<b>50</b>



### APLICACIONES

Bombas centrífugas periféricas, capaces de desarrollar presiones elevadas con pequeños caudales. Aptas para pequeños grupos de presión.

### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Agua limpia

**Temperatura máxima del líquido:** 90°C

**Presión máxima de ejercicio:** 6 bars (PE50),  
9 bars (PE90)  
8 bars (PE70-100)

**Altura máxima de aspiración:** 7 m

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CUERPO BOMBA:** En fundición gris o bronce (versión BR)

**SOPORTE BOMBA:** En fundición gris o bronce (versión BR)

**RODETE:** Latón estampado

**EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 416

**SELLO MECÁNICO:** Cerámica/Grafito

<b>DOMÉSTICO</b>	
<b>CIVIL</b>	
<b>AGRICOLA</b>	
<b>INDUSTRIAL</b>	

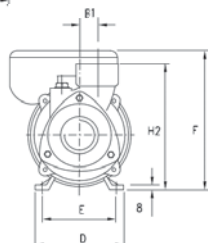
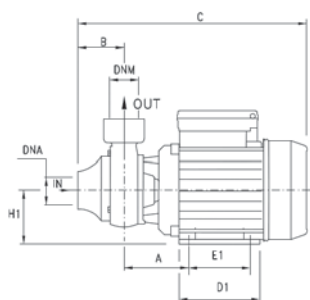
### MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400 V-50 Hz.

Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

### CONEXIONES

Ø aspiración e impulsión **1"**



BOMBA	A	B	B1	C	D	D1	E	E1	F	H1	H2	DNA	DNM
PE 50	63	50	20	260	120	101	100	80	158	63	143	1"G	1"G
PE 70	70	56	20	271	120	101	100	80	158	63	152	1"G	1"G
PE 90	74,5	50	19	286	135	112	112	90	172	71	158	1"G	1"G
PE 100	71,5	50	20	294	135	112	112	90	172	71	160	1"G	1"G

Dimensiones en mm

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.		Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0	0,3	0,6	1,2	1,8	2,4	2,7	3	PVP €
		CV	KW	1-230V	3-400V			0	5	10	20	30	40	45	50	
PE 50	200137	0,5	0,37	2,3	--	6,5		<b>40</b>	<b>35</b>	<b>30</b>	<b>21</b>	<b>13</b>	<b>5</b>			<b>152</b>
PE 50-BR	200188	0,5	0,37	2,3	--	7		<b>40</b>	<b>35</b>	<b>30</b>	<b>21</b>	<b>13</b>	<b>5</b>			<b>318</b>
PE 70	202965	0,7	0,5	4	--	8,5	H(m)	<b>53</b>	<b>49</b>	<b>44</b>	<b>34</b>	<b>25</b>	<b>15</b>	<b>12</b>		<b>185</b>
PE 90	202355	1	0,74	5,6	--	11		<b>88</b>	<b>79</b>	<b>69</b>	<b>49</b>	<b>29</b>	<b>9</b>			<b>233</b>
PE 100	201031	1	0,74	5,2	--	10,5		<b>65</b>	<b>61</b>	<b>56</b>	<b>48</b>	<b>39</b>	<b>31</b>	<b>25</b>	<b>18</b>	<b>313</b>
PE 50T	201271	0,5	0,37	--	1	6,5		<b>40</b>	<b>35</b>	<b>30</b>	<b>21</b>	<b>13</b>	<b>5</b>			<b>152</b>
PE 50T-BR	203621	0,5	0,37	--	1	7	H(m)	<b>40</b>	<b>35</b>	<b>30</b>	<b>21</b>	<b>13</b>	<b>5</b>			<b>318</b>
PE 100T	202805	1	0,74	--	2	10,5		<b>65</b>	<b>61</b>	<b>56</b>	<b>48</b>	<b>39</b>	<b>31</b>	<b>25</b>	<b>18</b>	<b>213</b>

Bombas en BRONCE siempre bajo demanda.

## SERIE: PE/A

### Electrobombas centrífugas periféricas autoaspirantes

	Altura max. (m)	<b>65</b>
	Caudal max. (l/min)	<b>50</b>



PE 50A



PE 100A

<b>DOMÉSTICO</b>	
<b>CIVIL</b>	
<b>AGRICOLA</b>	
<b>INDUSTRIAL</b>	

BOMBA	A	B	B1	C	D	D1	E	E1	F	H1	H2	DNA	DNM
PE 50A	63	89	20	240	120	101	100	80	158	150	184	1" G	1" G
PE 70A	71,5	101	20	248	120	101	100	80	158	157	193	1" G	1" G
PE 100A	71,5	101	20	271	135	112	112	90	172	165	201	1" G	1" G

Dimensiones en mm

### APLICACIONES

Bombas centrífugas periféricas AUTOASPIRANTES, capaces de desarrollar presiones elevadas con pequeños caudales. Aptas para pequeños grupos de presión y aplicaciones industriales.

### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Agua limpia  
**Temperatura máxima del líquido:** 90°C  
**Presión máxima de ejercicio:** 8 bars  
**Altura máxima de aspiración:** 8 m

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

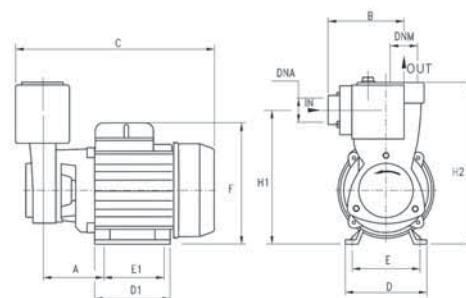
**CUERPO BOMBA:** En fundición gris  
**SOPORTE BOMBA:** En fundición gris  
**RODETE:** Latón estampado  
**EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 416  
**SELLO MECÁNICO:** Cerámica/Grafito

### MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400V - 50 Hz  
 Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

### CONEXIONES

∅ aspiración e impulsión **1"**



Modelo	Código	Potencia P2		Amp.	Peso	Q(m³/h)											PVP
		CV	KW				0	0,3	0,6	1,2	1,8	2,4	2,7	3	€		
PE 50A	204540	0,5	0,37	2,3	--	7,5		<b>40</b>	<b>35</b>	<b>30</b>	<b>21</b>	<b>13</b>	<b>5</b>				<b>177</b>
PE 70A	204550	0,7	0,5	4	--	9	H(m)	<b>53</b>	<b>49</b>	<b>44</b>	<b>34</b>	<b>25</b>	<b>15</b>	<b>11</b>			<b>235</b>
PE 100A	204560	1	0,74	5,2	--	11		<b>65</b>	<b>61</b>	<b>56</b>	<b>48</b>	<b>39</b>	<b>31</b>	<b>25</b>	<b>18</b>		<b>264</b>
PE 50AT	204570	0,5	0,37	--	1	7,5	H(m)	<b>40</b>	<b>35</b>	<b>30</b>	<b>21</b>	<b>13</b>	<b>5</b>				<b>177</b>
PE 100AT	204590	1	0,74	--	2	11		<b>65</b>	<b>61</b>	<b>56</b>	<b>48</b>	<b>39</b>	<b>31</b>	<b>25</b>	<b>18</b>		<b>264</b>

## SERIE: PL

### Electrobombas centrífugas periféricas - Aspiración lateral

Altura max. (m) **61**

Caudal max. (l/min) **50**



#### APLICACIONES

Bombas centrífugas periféricas, capaces de desarrollar presiones elevadas con pequeños caudales. Aptas para pequeños grupos de presión.

#### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Agua limpia  
**Temperatura máxima del líquido:** 90°C  
**Presión máxima de ejercicio:** 8 bars  
**Altura máxima de aspiración:** 7 m

#### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CUERPO BOMBA:** En fundición gris  
**SOPORTE BOMBA:** En fundición gris  
**RODETE:** Latón estampado  
**EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 416  
**SELLO MECÁNICO:** Cerámica/Grafito

#### MOTOR ELÉCTRICO

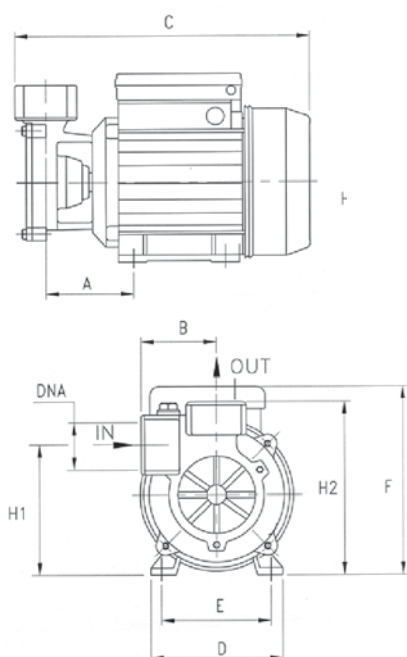
Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400V - 50 Hz  
 Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario

#### CONEXIONES

∅ aspiración e impulsión **1"**

BOMBA	A	B	C	D	E	F	H1	H2	DNA	DNM
PL 50	67	60	235	120	97	165	105	140	1"G	1"G
PL 100	71,5	60	263	135	112	172	124	156	1"G	1"G

Dimensiones en mm



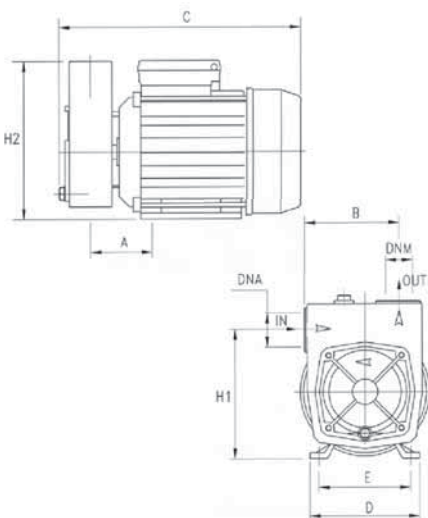
Modelo	Código	Potencia P2		Amp.		Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0,3	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	PVP €
		CV	KW	1-230V	3-400V			5	10	20	30	40	50	
PL 50	200900	0,5	0,37	2,3	-	5,7	H(m)	<b>35</b>	<b>30</b>	<b>21</b>	<b>13</b>	<b>5</b>		<b>163</b>
PL 100	202903	1	0,74	5,2	-	9,2		<b>61</b>	<b>56</b>	<b>48</b>	<b>39</b>	<b>31</b>	<b>18</b>	<b>220</b>
PL 50T	203402	0,5	0,37	--	1	5,7	H(m)	<b>35</b>	<b>30</b>	<b>21</b>	<b>13</b>	<b>5</b>		<b>163</b>
PL 100T	203340	1	0,74	--	2	9,2		<b>61</b>	<b>56</b>	<b>48</b>	<b>39</b>	<b>31</b>	<b>18</b>	<b>220</b>

**SERIE: PC**
**Electrobombas autoaspirantes canal lateral**

Altura max. (m)	<b>53</b>
Caudal max. (l/min)	<b>45</b>



<b>DOMÉSTICO</b>	
<b>CIVIL</b>	
<b>AGRICOLA</b>	
<b>INDUSTRIAL</b>	


**APLICACIONES**

Bombas autoaspirantes de canal lateral, indicadas para el bombeo de líquidos que contengan o desprendan aire o gas.

**FUNCIONAMIENTO**

**Fluido:** Líquidos que contengan aire o gas  
**Temperatura máxima del líquido:** 90°C  
**Presión máxima de ejercicio:** 8 bars  
**Altura máxima de aspiración:** 7 m

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

**CUERPO BOMBA:** En fundición gris  
**SOPORTE BOMBA:** En fundición gris  
**RODETE:** Latón estampado  
**EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 416  
**SELLO MECÁNICO:** Cerámica/Grafito

**MOTOR ELÉCTRICO**

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásico 230/400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario

**CONEXIONES**

Ø aspiración e impulsión **1"**

BOMBA	A	B	C	D	E	H1	H2	DNA	DNM	DNM
PC 80	70	98,5	270	135	112	141	170	1"G	1"G	1"G
PC 100	70	98,5	270	135	112	141	170	1"G	1"G	1"G

Dimensiones en mm

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.		Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0,3	0,6	1,2	1,8	2,4	2,7	PVP €
		CV	KW	1-230V	3-400V			5	10	20	30	40	45	
<b>PC 80</b>	4931	0,8	0,59	5,0	--	11,1		<b>46</b>	<b>41</b>	<b>31,5</b>	<b>21,5</b>	<b>11,5</b>	<b>6</b>	<b>312</b>
<b>PC100</b>	4932	1	0,74	5,4	--	11,8	H(m)	<b>53</b>	<b>48</b>	<b>37</b>	<b>25</b>	<b>13,5</b>	<b>9</b>	<b>314</b>
<b>PC100T</b>	5047	1	0,74	--	2,1	11,8		<b>53</b>	<b>48</b>	<b>37</b>	<b>25</b>	<b>13,5</b>	<b>9</b>	<b>314</b>

**VERSION ESPECIAL PARA GASOIL**

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.		Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0,3	0,6	1,2	1,8	2,4	2,7	PVP €
		CV	KW	1-230V	3-400V			5	10	20	30	40	45	
<b>PC80D</b>	4931D	0,8	5,59	5,0	--	11,1	H(m)	<b>46</b>	<b>41</b>	<b>31,5</b>	<b>21,5</b>	<b>11,5</b>	<b>6</b>	<b>325</b>

• Versión especial con sello mecánico idóneo para gasoil

## SERIE: JA 100N - 140

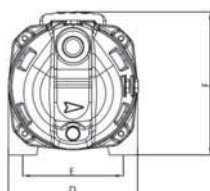
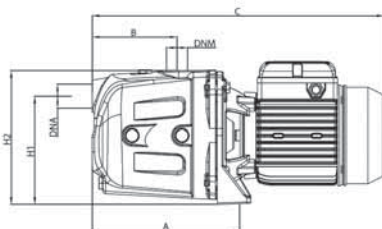
### Electrobombas autoaspirantes tipo JET

Altura max. (m) **62**

Caudal max. (l/min) **70**



<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



### APLICACIONES

Bombas centrífugas autoaspirantes con sistema JET-Venturi, con gran capacidad de aspiración incluso con pequeñas cantidades de aire-gas en el agua. Indicadas en aplicaciones domésticas, grupos de presión, riego jardines, lavado, etc. Para aspiraciones superiores a 4 m, instalar tubería de aspiración mayor de 1".

### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Agua limpia  
**Temperatura máxima del líquido:** 50°C  
**Presión máxima de ejercicio:** 7 bars  
**Altura máxima de aspiración:** 9 m

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CUERPO Y SOPORTE BOMBA:** En fundición gris  
**RODETE:** Noryl  
**DIFUSOR y SISTEMA VENTURI:** Noryl  
**EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 416  
**SELLO MECÁNICO:** Cerámica/Grafito

### MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

### CONEXIONES

Ø aspiración e impulsión **1"**

Bomba	A	B	C	D	E	F	H1	H2	DNA	DNM
JA100N	214	119	410	180	140	195	150	185	1" G	1" G
JA140	214	119	410	180	140	195	150	185	1" G	1" G

Dimensiones en mm

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.		Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)							PVP €	
		CV	KW	1-230V	3-400V			0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6		4,2
JA 100N	3841N	1	0,74	4,7	--	14	H(m)	51	44	39	34	30	26	23	20	296
JA 140	3848	1,5	1,1	6	--	15	H(m)	62	56	50	44	39	35	31	28	344
JA 100NT	3842N	1	0,74	--	1,7	14	H(m)	51	44	39	34	30	26	23	20	296
JA 140T	3849	1,5	1,1	--	2,5	15	H(m)	62	56	50	44	39	35	31	28	344



## Electrobombas autoaspirantes tipo JET

	Altura max. (m)	<b>65</b>
	Caudal max. (l/min)	<b>120</b>



<b>DOMÉSTICO</b>	
<b>CIVIL</b>	
<b>AGRICOLA</b>	
<b>INDUSTRIAL</b>	

### APLICACIONES

Bombas centrífugas autoaspirantes con sistema JET-Venturi, con gran capacidad de aspiración incluso con pequeñas cantidades de aire-gas en el agua. Indicadas en aplicaciones domésticas, grupos de presión, riego jardines, lavado, etc. Para aspiraciones superiores a 4 m, instalar tubería de aspiración mayor de 1 1/2".

### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Agua limpia  
**Temperatura máxima del líquido:** 50°C  
**Presión máxima de ejercicio:** 8 bars  
**Altura máxima de aspiración:** 9 m

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

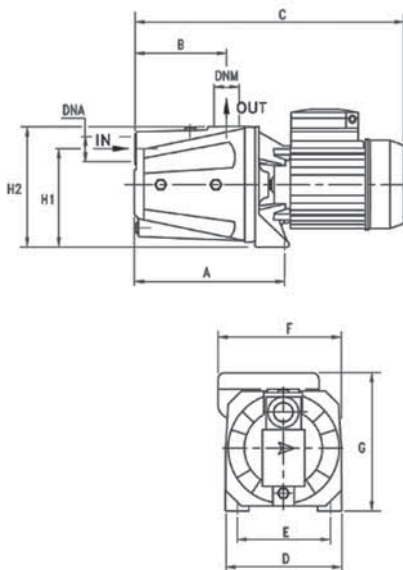
**CUERPO Y SOPORTE BOMBA:** En fundición gris  
**RODETE:** Noryl  
**DIFUSOR Y SISTEMA VENTURI:** Noryl  
**EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 416  
**SELLO MECÁNICO:** Cerámica/Grafito

### MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

### CONEXIONES

Ø aspiración **1 1/2"**  
 Ø impulsión **1 1/4"**



BOMBA	A	B	C	D	E	F	G	H1	H2	DNA	DNM
JAM 150	270	167	506	203	156	220	232	175	220	1 1/2"G	1 1/4"G
JAM 200	270	167	506	203	156	220	232	175	220	1 1/2"G	1 1/4"G
JAM 300	270	167	506	203	156	220	232	175	220	1 1/2"G	1 1/4"G

Dimensiones en mm

Modelo	Código	Potencia P2		Amp		Peso (Kg)	Q(m³/h)	H(m)						PVP €	
		CV	KW	1-230V	3-400V			0	1,2	2,4	3,6	4,8	6		7,2
JAM 150	202150	1,5	1,1	8.2	--	26	H(m)	50.7	45.7	41	36.8	32.5	28.5	25	514
JAM 200	202201	2	1,5	9.8	--	26.5		58.1	52.8	48	44	40	36	32.4	522
JAM 150T	202151	1,5	1,1	--	3.4	26		50.7	45.7	41	36.8	32.5	28.5	25	504
JAM 200T	202202	2	1,5	--	3.9	26.5	H(m)	58.1	52.8	48	44	40	36	32.4	513
JAM 300T	202300	3	2,2	--	4.8	27		64.8	59.5	55	51	47.1	43.2	39.8	522

## SERIE: JA 150-200-300

### Electrobombas autoaspirantes tipo JET

Altura max. (m)	<b>62</b>
Caudal max. (l/min)	<b>110</b>



<b>DOMÉSTICO</b>	
<b>CIVIL</b>	
<b>AGRICOLA</b>	
<b>INDUSTRIAL</b>	

### APLICACIONES

Bombas centrífugas autoaspirantes con sistema JET-Venturi, con gran capacidad de aspiración incluso con pequeñas cantidades de aire-gas en el agua. Indicadas en aplicaciones domésticas, grupos de presión, riego jardines, lavado, etc. Para aspiraciones superiores a 4 m, instalar tubería de aspiración mayor de 1 1/2".

### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Agua limpia  
**Temperatura máxima del líquido:** 50°C  
**Presión máxima de ejercicio:** 8 bars  
**Altura máxima de aspiración:** 9 m

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

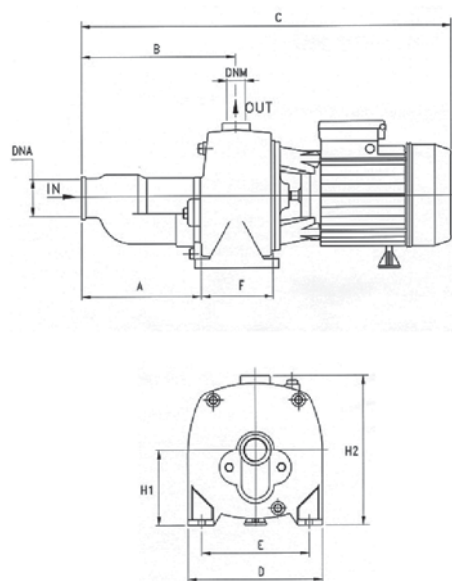
**CUERPO BOMBA:** En fundición gris  
**SOPORTE BOMBA:** En fundición gris  
**RODETES:** Noryl (2 rodetes)  
**DIFUSOR y SISTEMA VENTURI:** Noryl  
**EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 303 (parte hidráulica)  
**SELLO MECÁNICO:** Cerámica/Grafito

### MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

### CONEXIONES

Ø aspiración **1 1/2"**  
 Ø impulsión **1"**



BOMBA	A	B	C	D	E	F	H1	H2	DNA	DNM
JA 150	204	257	596	220	177	105	112	240	1 1/2"G	1"G
JA 200	204	257	596	220	177	105	112	240	1 1/2"G	1"G
JA 300	204	257	596	220	177	105	112	240	1 1/2"G	1"G

Dimensiones en mm

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.		Peso (Kg)	Q(m³/h)	Altura (m)								PVP €		
		CV	KW	1-230V	3-400V			0	1,2	1,8	3	4,2	4,8	5,4	6,6		7,8	8,4
JA 150	3843	1,5	1,1	7,9	—	30		61	56,5	54	48	41	36	32				617
JA 200	3844	2,2	1,5	10,3	—	30,5	H(m)	62,5	59,5	58	54	49	46	42,5	34			624
JA 300	4660	3	2,2	11,8	—	31,5		64,5	62	60,5	57	52,5	50	47	42	35	32	636
JA 150T	3845	1,5	1,1	—	3,3	30		61	56,5	54	48	41	36	32				599
JA 200T	3846	2,2	1,5	—	3,9	30,5	H(m)	62,5	59,5	58	54	49	46	42,5	34			608
JA 300T	3847	3	2,2	—	4,9	31,5		64,5	62	60,5	57	52,5	50	47	42	35	32	611

**Electrobombas autoaspirantes tipo JET**

	Altura max. (m)	<b>60</b>
	Caudal max. (l/min)	<b>63</b>


**APLICACIONES**

Bombas centrífugas autoaspirantes con sistema JET-Venturi, con gran capacidad de aspiración incluso con pequeñas cantidades de aire-gas en el agua. Indicadas en aplicaciones domésticas, grupos de presión, riego jardines, lavado, etc. Para aspiraciones superiores a 4 m, instalar tubería de aspiración mayor de 1".

**FUNCIONAMIENTO**

**Fluido:** Agua limpia  
**Temperatura máxima del líquido:** 50°C  
**Presión máxima de ejercicio:** 6 bars  
**Altura máxima de aspiración:** 9 m

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

**CUERPO BOMBA:** Acero inoxidable AISI 304  
**SOPORTE BOMBA:** Aluminio  
**RODETE:** Noryl  
**DIFUSOR y SISTEMA VENTURI:** Noryl  
**EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 416  
**SELLO MECÁNICO:** Cerámica/Grafito

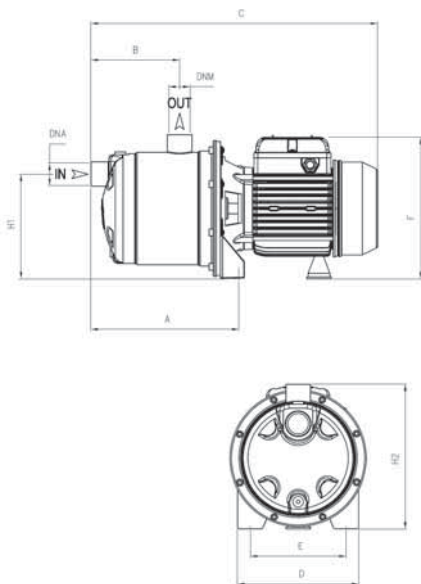
<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**MOTOR ELÉCTRICO**

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

**CONEXIONES**

Ø aspiración e impulsión **1"**



BOMBA	A	B	C	D	E	F	H1	H2	DNA	DNM
JXF 106N	208	128	410	175	140	215	150	199	1"G	1"G
JXF 146	165	79	360	175	140	215	150	199	1"G	1"G

Dimensiones en mm

Modelo	Código	Potencia P2		Amp		Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)												PVP €
		CV	KW	1-230V	3-400V			0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	3,8					
<b>JXF 106N</b>	4939	1	0,74	4,7	--	10,5	H(m)	<b>48</b>	<b>42,3</b>	<b>37</b>	<b>33</b>	<b>29,6</b>	<b>26,2</b>	<b>22,7</b>	<b>21</b>	<b>324</b>				
<b>JXF 146</b>	204173	1,5	1,1	6	--	11,5		<b>60,2</b>	<b>53,6</b>	<b>47,8</b>	<b>42,4</b>	<b>38</b>	<b>34,4</b>	<b>30,5</b>	<b>29</b>	<b>358</b>				
<b>JXF 106NT</b>	104	1	0,74	--	1,7	10,5		<b>48</b>	<b>42,3</b>	<b>37</b>	<b>33</b>	<b>29,6</b>	<b>26,2</b>	<b>22,7</b>	<b>21</b>	<b>324</b>				
<b>JXF 146T</b>	204174	1,5	1,1	--	2,5	11,5		<b>60,2</b>	<b>53,6</b>	<b>47,8</b>	<b>42,4</b>	<b>38</b>	<b>34,4</b>	<b>30,5</b>	<b>29</b>	<b>358</b>				

## SERIE: PA

### Electrobombas para aspiraciones profundas

Altura max. (m)	<b>50</b>
Caudal max. (l/min)	<b>35</b>



#### APLICACIONES

Bombas centrífugas autoaspirantes tipo JET, para aspiraciones profundas de hasta 50 m de profundidad, destinadas para pozos de 4". Indicadas en aplicaciones domésticas, equipos de presión, riego de jardines, etc.

#### FUNCIONAMIENTO

- Fluido:** Agua limpia
- Temperatura máxima del líquido:** 50°C
- Presión máxima de ejercicio:** 6 bars
- Altura máxima de aspiración:** 50 m

#### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- CUERPO Y SOPORTE BOMBA:** En fundición gris
- RODETE:** Noryl PA100 (1 rodete)  
PA150-200-300 (2 rodetes)

- CUERPO HIDROINYECTOR:** En fundición gris
- DIFUSOR Y SISTEMA VENTURI:** Noryl
- EJE MOTOR:** Acero inoxidable
- SELLO MECÁNICO:** Cerámica/Grafito

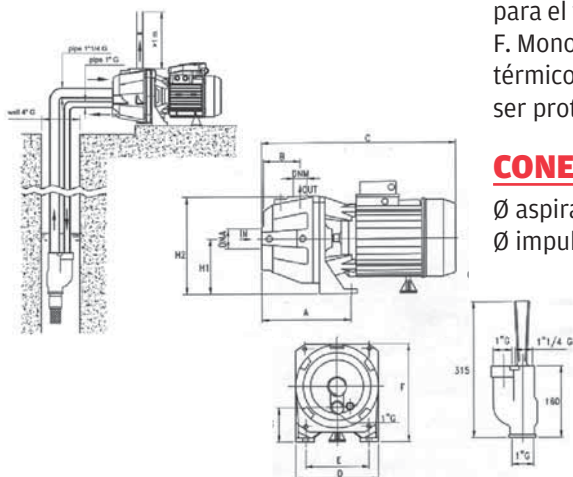
<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

#### MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

#### CONEXIONES

- Ø aspiración **1 1/4"**
- Ø impulsión **1"**



BOMBA	A	B	C	D	E	F	G	H1	H2	DNA	DNM
PA 100	168	82	360	180	140	195	52	97	188	1 1/4"G	1"G
PA 150	125	74	415	220	177	230	60	112	240	1 1/4"G	1"G
PA 200	125	74	415	220	177	230	60	112	240	1 1/4"G	1"G
PA 300	125	74	415	220	177	230	60	112	240	1 1/4"G	1"G

Dimensiones en mm

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	Profundidad de Aspiración (m)							PVP €		
		CV	KW				0,18	0,36	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8		2,1	
PA 100	4943	1,0	0,74	4,7	—	18	30	25	20	14	11				25	358
							14	8							30	
							12	4							35	
PA 150	4945	1,5	1,1	8,2	—	28,5				49	41	20			35	595
										48	40				40	
										49	43	20			50	
PA 200	4947	2,2	1,65	10,3	—	29						28	20		35	601
										46	30				40	
PA 200T	407	2,2	1,65	—	4,1	29				49	40				50	442

\* Opcionalmente se pueden servir bombas para pozos de 2"

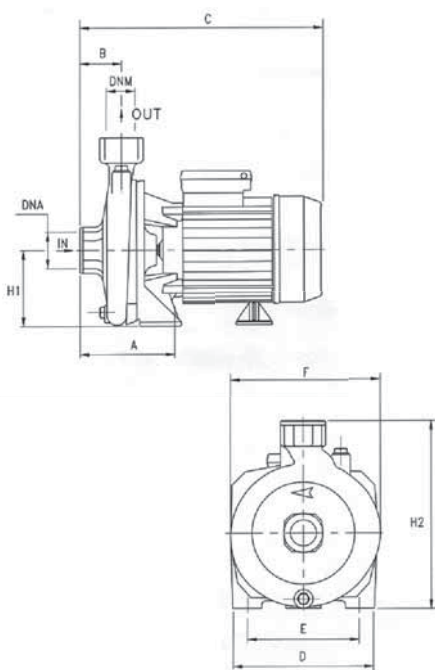
## SERIE: RA

### Electrobombas centrífugas con turbina abierta

 Altura max. (m)	<b>20</b>
 Caudal max. (l/min)	<b>280</b>



<b>DOMÉSTICO</b>	
<b>CIVIL</b>	
<b>AGRICOLA</b>	
<b>INDUSTRIAL</b>	



### APLICACIONES

Bombas centrífugas con turbina de alabes abiertos que permiten impulsar, mediante motores de poca potencia, elevados caudales a baja presión, permitiendo además el paso de pequeñas impurezas.

Indicadas en aplicaciones de riego, en la aspiración desde canales y ríos y para la industria.etc.

### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Líquidos moderadamente cargados de impurezas

**Temperatura máxima del líquido:** 90°C

**Presión máxima de ejercicio:** 6 bars

**Altura máxima de aspiración:** Consultar el NPSH en nuestro catálogo técnico.

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CUERPO BOMBA:** En fundición gris

**SOPORTE BOMBA:** En fundición gris

**RODETE:** Latón

**EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 416

**SELLO MECÁNICO:** Cerámica/Grafito

### MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

### CONEXIONES

Ø aspiración	<b>1 1/2 "</b>
Ø impulsión	<b>1 1/2 "</b>

BOMBA	A	B	C	D	E	F	H1	H2	DNA	DNM
RA 82	120	45	308	155	115	170	97	222	1 1/2"G	1 1/4"G
RA 102	120	45	308	155	115	170	97	222	1 1/2"G	1 1/4"G

Dimensiones en mm

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.		Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0	2,4	4,8	7,2	9,6	12	14,4	16,8	PVP €
		CV	KW	1-230V	3-400V			0	40	80	120	160	200	240	280	
RA 82/1	4936	0,8	0,59	3,4	—	13		<b>15</b>	<b>14,5</b>	<b>13,5</b>	<b>12,5</b>	<b>11,3</b>	<b>9,5</b>	<b>7</b>		<b>324</b>
RA 102/1	4937	1	0,74	5,3	—	14	H(m)	<b>20,5</b>	<b>20</b>	<b>19,2</b>	<b>18,5</b>	<b>17,3</b>	<b>15,5</b>	<b>13,5</b>	<b>10,5</b>	<b>334</b>
RA 102/1T	7718	1	0,74	—	2,4	14		<b>20,5</b>	<b>20</b>	<b>19,2</b>	<b>18,5</b>	<b>17,3</b>	<b>15,5</b>	<b>13,5</b>	<b>10,5</b>	<b>334</b>

## SERIE: KM

## Electrobombas centrífugas monocelulares

 Altura max. (m)	<b>54</b>
 Caudal max. (l/min)	<b>350</b>



## APLICACIONES

Bombas centrífugas de un rodete indicadas para pequeños y medianos caudales. Poseen buen rendimiento hidráulico con curvas de tendencia plana y buenas capacidades de aspiración.

Indicadas en aplicaciones industriales y domésticas. Apts para grupos de presión para viviendas y riego de jardines.

## FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Aguas limpias y líquidos mecánica y químicamente no agresivos

**Temperatura máxima del líquido:**

50°C (rodete en noryl)

90°C (rodete en latón)

**Presión máxima de ejercicio:** 6 bars (KM 50-KM 100) 8 bars (KM 160-KM 550)

**Altura máxima de aspiración:** Consultar el NPSH en nuestro catálogo técnico.

## CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CUERPO Y SOPORTE BOMBA:** En fundición gris

**RODETE:** En noryl (KM 50-80-100)

En latón (KM 164-214-314-400-550)

**EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 416 (KM 50-KM 100)

Acero inoxidable AISI 303 (KM 164-KM 550)

**SELLO MECÁNICO:** Cerámica/Grafito

## MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

## CONEXIONES

Ø aspiración (hasta 1 CV)	<b>1"</b>	(1,5-2-3 CV)	<b>1¼"</b>	(4 y 5,5 CV)	<b>2"</b>
Ø impulsión (hasta 3 CV)	<b>1"</b>			(4 y 5,5 CV)	<b>1¼"</b>

<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)																		PVP €
		CV	KW				0	1,2	2,4	3,6	4,8	5,4	6,6	7,2	7,8	9	12	15	18	21	21				
KM 50	4594	0,5	0,37	2,8	--	9,5	21,5	20,5	19	17	15	12											251		
KM 80	4595	0,8	0,59	4,5	--	13,5	26,5	26	24,5	22	19,5	17,5											271		
KM 100	4596	1	0,74	5,7	--	15	33	32,5	31,5	29,5	27	25											287		
KM 164	4597N	1,5	1,1	8,5	--	23	40,5	39,3	38,6	37,5	35,6	34,6	29,5										517		
KM 214	1371N	2,2	1,65	10,3	--	24	45,1	44,1	43,3	42,3	40,5	39,2	36,4	33,5									547		
KM 50T	4594T	0,5	0,37	--	1,1	9,5	21,5	20,5	19	17	15	12											251		
KM 100T	4598	1	0,74	--	2	15	33	32,5	31,5	29,5	27	25											287		
KM 164T	4599N	1,5	1,1	--	3,4	23	40,5	39,3	38,6	37,5	35,6	34,6	29,5										497		
KM 214T	1372N	2,2	1,65	--	4,9	24	50	48,7	47,8	46,5	44,9	43,7	41,3	39,4									524		
KM 314T	1373N	3	2,2	--	5,1	24	55,9	54,5	53,4	52	50,1	48,9	46,2	44,2	41,9								537		
KM 400T	1374	4	3	--	6,8	46	45,1	45,1	45,1	45	45	45	44,6	44,3	44	43,4	40,9	37,4	32,5				994		
KM 550T	2965	5,5	4	--	9,6	46	54,1	54,1	54,1	54	54	54	53,8	53,5	53,2	52,9	50,7	47,5	43,2	38,4			1.105		

**Electrobombas centrífugas caudal medio**

	Altura max. (m)	<b>49</b>
	Caudal max. (l/min)	<b>200</b>


**APLICACIONES**

Bombas centrífugas con doble rodete, compactas y apropiadas para realizar unidades de presurización para instalaciones civiles e industriales. En cualquier caso se logra garantizar una óptima relación entre presión y caudal

**FUNCIONAMIENTO**

**Fluido:** Aguas limpias y líquidos mecánicamente y químicamente no agresivos  
**Rango temperatura del líquido:** 0-50°C  
**Presión máxima de ejercicio:** 8 bars  
**Altura máxima de aspiración:** 5 m  
**Temperatura ambiente hasta:** 40 °C

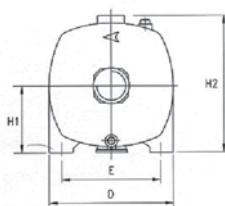
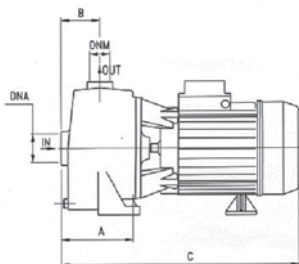
<b>DOMÉSTICO</b>	
<b>CIVIL</b>	
<b>AGRICOLA</b>	
<b>INDUSTRIAL</b>	

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

**CUERPO BOMBA:** Fundición de hierro  
**SOPORTE BOMBA:** Fundición de hierro  
**RODETE:** Noryl (2 rodetes)  
**EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 303  
**SELLO MECÁNICO:** Cerámica/Grafito

**MOTOR ELÉCTRICO**

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo S1, con grado de protección IP44 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.


**CONEXIONES**

Ø aspiración **1 1/2 "**  
 Ø impulsión **1 1/4 "**

BOMBA	A	B	C	D	E	H1	H2	DNA	DNM
KBJ 150	108	73	385	205	165	115	242	1 1/2"G	1 1/4"G
KBJ 200	108	73	385	205	165	115	242	1 1/2"G	1 1/4"G
KBJ 300	108	73	385	205	165	115	242	1 1/2"G	1 1/4"G

Dimensiones en mm

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.		Peso (Kg)	Q(m³/h)	H(m)														PVP €
		CV	KW	1-230V	3-400V			0	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,2	10,8					
<b>KBJ 150</b>	7360	1,5	1,1	7,2	--	22		<b>38,2</b>	<b>37,9</b>	<b>37,1</b>	<b>36,3</b>	<b>33,7</b>	<b>31,2</b>	<b>27,2</b>	<b>23,3</b>					<b>506</b>		
<b>KBJ 200</b>	7361	2	1,5	8,4	--	22,5	H(m)	<b>42,2</b>	<b>41,8</b>	<b>41</b>	<b>40,2</b>	<b>37,9</b>	<b>35,7</b>	<b>32</b>	<b>28,4</b>	<b>26</b>					<b>514</b>	
<b>KBJ 300</b>	7362	3	2,2	9,7	--	23,5		<b>46,2</b>	<b>45,9</b>	<b>45,2</b>	<b>44,6</b>	<b>42,7</b>	<b>40,9</b>	<b>37,2</b>	<b>33,5</b>	<b>31,2</b>	<b>28,6</b>				<b>520</b>	
<b>KBJ 150T</b>	7363	1,5	1,1	--	3,1	22		<b>38,2</b>	<b>37,9</b>	<b>37,1</b>	<b>36,3</b>	<b>33,7</b>	<b>31,2</b>	<b>27,2</b>	<b>23,3</b>						<b>488</b>	
<b>KBJ 200T</b>	7364	2	1,5	--	3,4	22,5	H(m)	<b>42,2</b>	<b>41,8</b>	<b>41</b>	<b>40,2</b>	<b>37,9</b>	<b>35,7</b>	<b>32</b>	<b>28,4</b>	<b>26</b>					<b>497</b>	
<b>KBJ 300T</b>	7365	3	2,2	--	4,3	23,5		<b>46,2</b>	<b>45,9</b>	<b>45,2</b>	<b>44,6</b>	<b>42,7</b>	<b>40,9</b>	<b>37,2</b>	<b>33,5</b>	<b>31,2</b>	<b>28,6</b>				<b>500</b>	

## SERIE: KB

### Electrobombas centrífugas bicelulares

	Altura max. (m)	<b>99</b>
	Caudal max. (l/min)	<b>600</b>



<b>DOMÉSTICO</b>	
<b>CIVIL</b>	
<b>AGRICOLA</b>	
<b>INDUSTRIAL</b>	

### APLICACIONES

Bombas centrífugas de dos rodets. Los dos rodets trabajan en forma contrapuesta, en serie y por lo tanto se asegura un perfecto equilibrio axial de los empujes hidráulicos de la misma. Poseen buen rendimiento hidráulico con curvas de elevadas presiones. Indicadas en aplicaciones industriales, civiles, domésticas y como bomba en grupos de presión.

### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Aguas limpias y líquidos mecánica y químicamente no agresivos

**Temperatura máxima del líquido:** 50°C (KB100), 90°C (resto)

**Presión máxima de ejercicio:** 6 bars (KB 100) • 11 bars (KB 160 a KB 1500)

**Altura máxima de aspiración:** Consultar el NPSH en nuestro catálogo técnico.

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CUERPO Y SOPORTE BOMBA:** En fundición gris

**RODETE:** Noryl (KB100), latón (resto) • **EJE MOTOR:** Acero inoxidable

**SELLO MECÁNICO:** Cerámica/Grafito

### MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400 V - 50 Hz O 400/690 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

### CONEXIONES

∅ aspiración	(KB100)	<b>1"</b>	(KB160-310)	<b>1¼"</b>
	(KB400-751RT-900T)	<b>1½"</b>	(KB750-1500)	<b>2"</b>
∅ impulsión	(KB100-310)	<b>1"</b>	(KB400-1500)	<b>1¼"</b>

Modelo	Código 230V	Código 230/400V	Potencia P2		Amp.		Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)											PVP €							
			CV	KW	1-230V	3-400V			0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9	MONO	TRI						
<b>KB 100</b>	1379	1382	1	0,74	5,4	2,4	15,5		42	40,8	39,4	37,4	34,7	29,2	21									385	385		
<b>KB 160</b>	1380N	1383N	1,5	1,1	10,2	4,1	25		53	52,5	52	51	50	46,9	43,3	39,7	35								588	570	
<b>KB 210</b>	1381N	1384N	2	1,5	11,5	4,8	26		57,3	56,9	56	55,1	54	51,5	48,4	44,4	39,5	34							649	622	
<b>KB 310</b>	7419	1385N	3	2,2	13,2	5,2	30		64	63,5	63	61,9	60,6	57,7	54,1	50	45,4	39,4	36							973	667

Modelo	Código 230/400V	Código 400/690V	Potencia P2		Amp.		Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)											PVP €						
			CV	KW	1-230V	3-400V			0	1,5	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	16,5	MONO	TRI				
<b>KB 400T</b>	1386	--	4	3	11,6	6,7	47		63,6	63,1	62	60,3	58,2	55,5	52,3	48,4	43,9									1.251
<b>KB 550T</b>	1389	--	5,5	4	15,7	9,1	51		76,9	76,4	75,4	73,8	71,7	69	65,9	62,1	58	53,4								1.292
<b>KB 751RT</b>	3811	3812	7,5	5,5	19,9	11,5	59,5		90,7	90	88,9	87,3	85,3	82,9	80,1	76,8	78,1	68,8	63,7							1.563
<b>KB 900T</b>	7408	7409	9	6,6	23	13,3	65,5		97,5	96,6	95,4	93,7	91,7	89,2	86,5	83,3	79,8	75,2	71,2	66,4						1.619

Modelos KB400 y KB550 también disponibles en versión monofásica 230V

Modelo	Código 230/400V	Código 400/690V	Potencia P2		Amp.		Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)											PVP €						
			CV	KW	1-230V	3-400V			0	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	MONO	TRI					
<b>KB 750T</b>	3813	3814	7,5	5,5	19,2	11,1	78		70	68,5	66,2	63,9	60,5	57,1	51,2	45,3	38,2									2.146
<b>KB 1000T</b>	3815	3816	10	7,5	24	13,9	84		80,7	80,4	77,7	75	71,7	68,5	64,1	59,7	52,6	43,7								2.245
<b>KB 1250T</b>	3817	3818	12,5	9,2	28,2	16,3	91,5		89,5	88,8	86,4	84,1	80,9	77,7	73,7	69,7	63	54,2	45,1							2.472
<b>KB 1500T</b>	3819	3820	15	11	32,2	18,6	95,5		98,3	97,8	95,6	93,5	89,6	85,7	82,3	78,9	73,3	64	54							2.584



**Electrobombas centrífugas caudal medio**

Altura max. (m)	<b>31</b>
Caudal max. (l/min)	<b>450</b>


**APLICACIONES**

Bombas centrífugas de un rodete indicadas para caudales medios a bajas presiones. El rodete de paso ancho permite bombear agua con pequeñas impurezas. Indicadas en aplicaciones de riego, en la aspiración desde ríos, canales y embalses y para trasvases industriales, etc.

**FUNCIONAMIENTO**

**Fluido:** Líquidos moderadamente cargados de impurezas

**Temperatura máxima del líquido:** 90°C

**Presión máxima de ejercicio:** 6 bars

**Altura máxima de aspiración:** Consultar el NPSH en nuestro catálogo técnico.

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

**CUERPO BOMBA:** En fundición gris

**SOPORTE BOMBA:** En fundición gris

**RODETE:** Latón estampado

**EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 303

**SELLO MECÁNICO:** Cerámica/Grafito

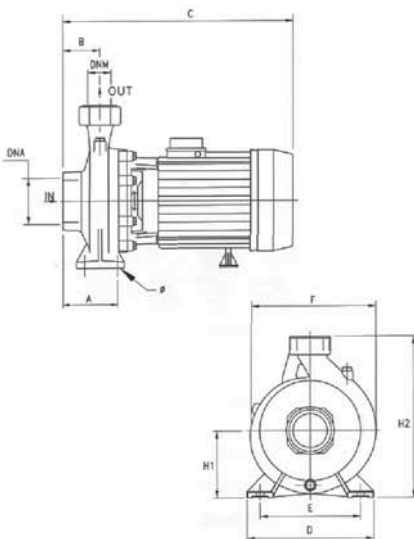
<b>DOMÉSTICO</b>	
<b>CIVIL</b>	
<b>AGRICOLA</b>	
<b>INDUSTRIAL</b>	

**MOTOR ELÉCTRICO**

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

**CONEXIONES**

Ø aspiración	<b>2"</b>
Ø impulsión	<b>2"</b>



BOMBA	A	B	C	D	E	F	Ø	H1	H2	DNA	DNM
SE 160	105	48	370	200	160	215	9,5	110	280	2"G	2"G
SE 210	105	48	370	200	160	215	9,5	110	280	2"G	2"G
SE 310	105	48	410	200	160	215	9,5	110	280	2"G	2"G
SE 310T	105	48	370	200	160	215	9,5	110	280	2"G	2"G

Dimensiones en mm

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.	Peso (Kg)	Q(m³/h)	Caudal (l/min)							PVP €			
		CV	KW				0	6	9	12	15	18	21		24	27	
SE 160	4933N	1,5	1,1	8,3	--	24,5	24,5	23,9	22,9	21,4	19,5	17,3	14,7	11,6	7,8	546	
SE 210	4934N	2	1,5	10,1	--	26	H(m)	26,3	25,9	25	23,6	21,7	19,6	17,1	14,1	10,6	567
SE 310	7153N	3	2,2	12,4	--	31,5	H(m)	31,2	30,5	29,6	28,3	26,4	24,3	21,6	18,6	15,6	994
SE 160T	7647N	1,5	1,1	--	3,4	24,5	H(m)	24,5	23,9	22,9	21,4	19,5	17,3	14,7	11,6	7,8	526
SE 210T	7666N	2	1,5	--	4,7	26	H(m)	28,2	27,6	26,7	25,3	23,5	21,3	18,6	15,6	12,2	538
SE 310T	4935N	3	2,2	--	5,0	26	H(m)	31,2	30,5	29,6	28,3	26,4	24,3	21,6	18,6	15,6	550

## SERIE: SC



### Electrobombas centrífugas caudal medio - alto

Altura max. (m)	<b>37</b>
Caudal max. (l/min)	<b>650</b>



#### APLICACIONES

Bombas centrífugas de un rodete que combinan alturas medias con caudales medio-altos. Muy apropiadas para riegos por aspersión. Adecuadas para instalaciones silenciosas donde se requiera leves variaciones de presión cuando varía el caudal.

#### FUNCIONAMIENTO

- Fluido:** Líquidos moderadamente cargados de impurezas
- Temperatura máxima del líquido:** 90°C
- Presión máxima de ejercicio:** 6 bars
- Altura máxima de aspiración:** Consultar el NPSH en nuestro catálogo técnico.

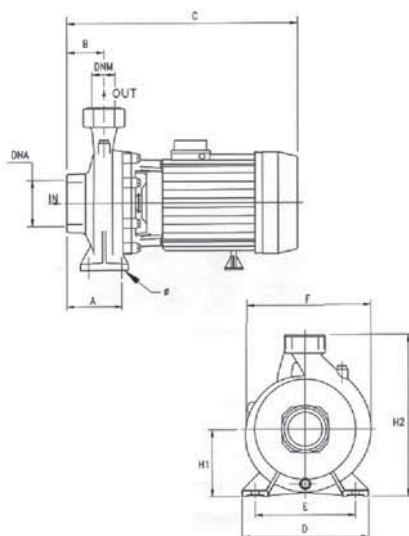
#### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- CUERPO BOMBA:** En fundición gris
- SOPORTE BOMBA:** En fundición gris
- RODETE:** En fundición gris
- EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 303
- SELLO MECÁNICO:** Cerámica/Grafito

#### MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz. con condensador permanente conectado o trifásicos 230/400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

<b>DOMÉSTICO</b>	
<b>CIVIL</b>	
<b>AGRICOLA</b>	
<b>INDUSTRIAL</b>	



#### CONEXIONES

- Ø aspiración **3"**
- Ø impulsión **2"**

BOMBA	A	B	C	D	E	F	Ø	H1	H2	DNA	DNM
SC 300	105	70	425	240	190	240	14	126	306	3"G	2"G
SC 300T	105	70	385	240	190	240	14	126	306	3"G	2"G
SC 400	105	70	445	240	190	240	14	126	306	3"G	2"G
SC 400T	105	70	425	240	190	240	14	126	306	3"G	2"G
SC 550T	105	70	445	240	190	240	14	126	306	3"G	2"G

Dimensiones en mm

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.		Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)												PVP €
		CV	KW	1-230V	3-400V			0	6	12	18	24	27	30	33	36	39			
<b>SC 300</b>	203707	3	2,2	12,7	--	35	H(m)	<b>25,4</b>	<b>25,6</b>	<b>25,3</b>	<b>23,5</b>	<b>20,5</b>	<b>18,3</b>	<b>16,2</b>	<b>13,5</b>	<b>10</b>	<b>952</b>			
<b>SC 400</b>	203616	4	3	17	--	45,5		<b>30,3</b>	<b>30,8</b>	<b>30,7</b>	<b>29,1</b>	<b>26,1</b>	<b>24</b>	<b>22</b>	<b>19,5</b>	<b>16,7</b>	<b>13,6</b>	<b>1.196</b>		
<b>SC 300T</b>	202341	3	2,2	5,2	35	<b>25,4</b>		<b>25,6</b>	<b>25,3</b>	<b>23,5</b>	<b>20,5</b>	<b>18,3</b>	<b>16,2</b>	<b>13,5</b>	<b>10</b>	<b>894</b>				
<b>SC 400T</b>	201007	4	3	6,9	38,5	H(m)	<b>30,3</b>	<b>30,8</b>	<b>30,7</b>	<b>29,1</b>	<b>26,1</b>	<b>24</b>	<b>22</b>	<b>19,5</b>	<b>16,7</b>	<b>13,6</b>	<b>1.059</b>			
<b>SC 550T</b>	200874	5,5	4	9,1	45,5		<b>37,4</b>	<b>37,8</b>	<b>37,9</b>	<b>36,8</b>	<b>34,3</b>	<b>64,5</b>	<b>30,2</b>	<b>28,2</b>	<b>25,5</b>	<b>20,74</b>	<b>1.161</b>			

**Electrobombas centrífugas gran caudal**

Altura max. (m)	<b>21</b>
Caudal max. (l/min)	<b>1600</b>


**APLICACIONES**

Bombas centrífugas de un rodete indicadas para grandes caudales a bajas presiones. El rodete de paso ancho permite bombear agua con pequeñas impurezas. Indicadas en aplicaciones de riego, en la aspiración desde ríos, canales y embalses y para trasvases industriales, etc.

**FUNCIONAMIENTO**

**Fluido:** Líquidos moderadamente cargados de impurezas

**Temperatura máxima del líquido:** 90°C

**Presión máxima de ejercicio:** 6 bars

**Altura máxima de aspiración:** Consultar el NPSH en nuestro catálogo técnico.

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

**CUERPO BOMBA:** En fundición gris

**SOPORTE BOMBA:** En fundición gris

**RODETE:** En latón (SDB). En fundición gris (resto)

**EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 416 (80-100), AISI 303 (Resto)

**SELLO MECÁNICO:** Cerámica/Grafito

**MOTOR ELÉCTRICO**

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**CONEXIONES**

Ø aspiración (modelo /2)	<b>2"</b>	(modelo /3)	<b>3"</b>	(modelo /4)	<b>4"</b>
Ø impulsión (modelo /2)	<b>2"</b>	(modelo /3)	<b>3"</b>	(modelo /4)	<b>4"</b>

Modelo	Código 230V	Código 230/400V	Potencia P2		Amp. 1-230V3-400V	Peso (Kg)	Q(m³/h)																		PVP €									
			CV	KW			0	6	12	18	24	27	30	36	42	48	54	60	72	84	96													
<b>SD 80/2</b>	200829	203888	0,8	0,59	3,5	1,3	14,5	10,1	9,8	8,6	7	4,9															339							
<b>SD 100/2</b>	200830	200831	1	0,74	4,5	1,6	16	12,8	12,2	10,7	8,9	6,8	5,5															354						
<b>SDB 100/2</b>	204176	--	1	0,74	6	--	19	17,5	17,5	15,2	10,5															464								
<b>SD 120/2</b>	203708	203709	1,2	0,9	5,4	2	16	15	14,3	12,8	10,9	9,7	7,4	5,9															365					
<b>SD 150/2</b>	200798	200801	1,5	1,1	8,5	3	24,5	12,3	12,3	12,2	11,8	11	10,6	10,2	9,1	7,7	6															479		
<b>SDB 150/2</b>	204177	204178	1,5	1,1	8,8	3,3	20	21,5	21,5	19,2	15,3	8,8															476							
<b>SD 200/2</b>	200799	--	2	1,5	10	--	25	13,8	13,8	13,6	13,1	12,4	12	11,6	10,6	9,4	7,8	6															485	
<b>SD 200/3</b>	3834	3836	2	1,5	8,9	3,5	28,5	12	12,3	12,6	13	12,6	12,2	11,8	10,6	9	7,2	5,3															854	
<b>SD 300/3</b>	200800	3837	3	2,2	12,4	5	31,5	15,8	16,1	16,4	16,8	16,5	16,1	15,7	14,7	13,6	12	10,1	8,2															955
<b>SD 400/3</b>	--	3838	4	3	--	6,6	34	19,3	19,6	19,9	20,3	20,1	19,9	19,6	18,9	18	16,8	15	13,1															920
<b>SD 550/4</b>	--	201800	5,5	4	--	8,5	46,5	17,1	17,2	17,3	17,5	17,7	17,9	18,1	18,3	18,8	17,4	17,8	16,3	14,7	13,1	11,1		1.094										

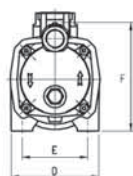
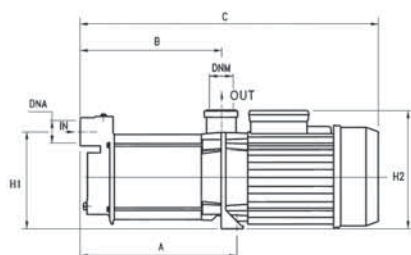
## SERIE: MON/A

### Electrobombas centrífugas multicelulares horizontales autoaspirantes

Altura max. (m)	<b>56</b>
Caudal max. (l/min)	<b>80</b>



<b>DOMÉSTICO</b>	
<b>CIVIL</b>	
<b>AGRICOLA</b>	
<b>INDUSTRIAL</b>	



### APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares horizontales y AUTOASPIRANTES, particularmente apropiadas para pequeños/medianos equipos de presión; en condición de aspirar líquidos mezclados con aire o gas

### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Agua limpia  
**Temperatura máxima del líquido:** 50°C  
**Presión máxima de ejercicio:** 11 bars  
**Altura máxima de aspiración:** 8 m

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CUERPO BOMBA:** En fundición gris  
**SOPORTE BOMBA:** En fundición gris  
**RODETE/DIFUSORES:** Noryl  
**EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 416  
**SELLO MECÁNICO:** Cerámica/Grafito

### MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400V - 50 Hz  
 Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

### CONEXIONES

Ø aspiración e impulsión **1"**

BOMBA	A	B	C	D	E	F	H1	H2	DNA	DNM
MON 80	245	224	425	180	140	185	150	175	1"G	1"G
MON 100	270	240	450	180	140	185	150	175	1"G	1"G
MON 125	295	264	475	180	140	185	150	175	1"G	1"G

Dimensiones en mm

Modelo	Código	Pot. P2		Amp.		Peso (kg)	Q(m³/h) (l/min)	0	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	PVP €
		CV	KW	1-230V	3-400V			0	20	30	40	50	60	70	80	
MON 80/3A	7710	0,8	0,59	3,8	--	14		<b>34</b>	<b>29</b>	<b>27</b>	<b>25</b>	<b>21</b>	<b>18</b>	<b>15</b>	<b>13</b>	<b>412</b>
MON 100/4A	7711	1	0,74	5	--	15,5	H(m)	<b>45</b>	<b>40</b>	<b>37</b>	<b>34</b>	<b>30</b>	<b>26</b>	<b>22</b>	<b>18</b>	<b>440</b>
MON 120/5A	7712	1,2	0,88	6,1	--	16		<b>56</b>	<b>51</b>	<b>48</b>	<b>44</b>	<b>39</b>	<b>35</b>	<b>28</b>	<b>22</b>	<b>462</b>
MON 80/3AT	7710T	0,8	0,59	--	1,6	14		<b>34</b>	<b>29</b>	<b>27</b>	<b>25</b>	<b>21</b>	<b>18</b>	<b>15</b>	<b>13</b>	<b>412</b>
MON 100/4AT	7711T	1	0,74	--	1,9	15,5	H(m)	<b>45</b>	<b>40</b>	<b>37</b>	<b>34</b>	<b>30</b>	<b>26</b>	<b>22</b>	<b>18</b>	<b>440</b>
MON 120/5AT	7712T	1,2	0,88	--	2,3	16		<b>56</b>	<b>51</b>	<b>48</b>	<b>44</b>	<b>39</b>	<b>35</b>	<b>28</b>	<b>22</b>	<b>462</b>

## SERIE: PLUS A (Hidráulica en noryl)

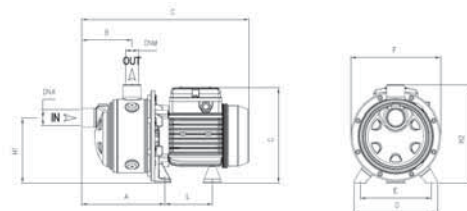
### Electrobombas centrífugas multicelulares AUTOASPIRANTES

Altura max. (m) **57**

Caudal max. (l/min) **140**



<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



### APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares horizontales AUTOASPIRANTES, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones domésticas, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, tratamiento de aguas, aires acondicionados, sistemas de lavado, etc.

### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas

**Temperatura máxima del líquido:** de -5°C a +35°C

**Presión máxima de ejercicio:** 7 bars

**Altura máxima de aspiración:** Consultar NPSH - catálogo técnico

**Temperatura ambiente hasta:** 40°C

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CUERPO BOMBA:** Acero inoxidable AISI 304

**DIFUSORES/RODETES:** Noryl reforzado con 30% fibra de vidrio (GFN2V)

**SOPORTE MOTOR:** Aluminio

**EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 303

**COJINETE GUÍA INTERMEDIO EJE:** Latón / AISI 304

**SELLO MECÁNICO:** Carbono/Grafito (hasta 6 estadios)

**JUNTA CUERPO BOMBA:** HNBR

### MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP54 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

### CONEXIONES

Ø aspiración **1"**  
Ø impulsión **1"**

Bomba	A	B	C	D	E	F	G	L	H1	H2	DNA	DNM
P3A-90/4	191	175	405	164	140	178	190	94	128	192	1"G	1"G
P3A-100/5	215	199	452	164	140	178	203	105	128	192	1"G	1"G
P5A-120/4	191	175	428	164	140	178	203	105	128	192	1"G	1"G
P5A-150/5	215	199	514	164	140	201	211	128	134	198	1"G	1"G

Dimensiones en mm

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)										PVP €					
		CV	KW				0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,6	4,2	4,8	6	7		7,8				
P3A-90/4	250101A	0,9	0,60	4	--	9	41	38	35	32	28	20	15									397
P3A-100/5	250102A	1	0,75	4,8	--	11,5	52	49	45	41	36	25	20	14								457
P5A-120/4	250103A	1,2	0,9	5,2	--	11,5	45	43	42	41	40	36	33	31	24	15						450
P5A-150/5	250104A	1,5	1,1	6,8	--	14,5	57	56	54	53	51	46	43	40	33	24	15					626
P3A-90/4T	250107A	0,9	0,60	--	1,8	9	41	38	35	32	28	20	15									397
P3A-100/5T	250108A	1	0,75	--	1,9	11,5	52	49	45	41	36	25	20	14								457
P5A-120/4T	250109A	1,2	0,9	--	2,5	11,5	45	43	42	41	40	36	33	31	24	15						450
P5A-150/5T	250110A	1,5	1,1	--	2,8	14,5	57	56	54	53	51	46	43	40	33	24	15					626

## SERIE: PLUS SA (Hidráulica en inox)

### Electrobombas centrífugas multicelulares AUTOASPIRANTES

Altura max. (m)

56

---

Caudal max. (l/min)

140



#### APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares horizontales AUTOASPIRANTES, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones domésticas, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, tratamiento de aguas, aires acondicionados, sistemas de lavado, etc.

#### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas

**Temperatura máxima del líquido:** de -15°C a +110°C

**Presión máxima de ejercicio:** 7 bars

**Altura máxima de aspiración:** Consultar NPSH - catálogo técnico

**Temperatura ambiente hasta:** 40°C

#### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CUERPO BOMBA:** Acero inoxidable AISI 304

**DIFUSORES/RODETES:** Acero inoxidable AISI 304

**SOPORTE MOTOR:** Aluminio

**EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 303

**COJINETE GUÍA INTERMEDIO EJE:** Latón / AISI 304

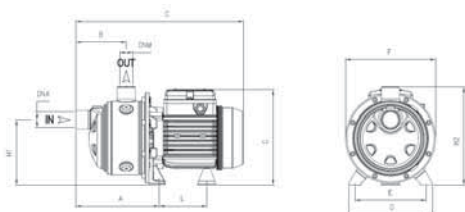
**SELLO MECÁNICO:** Carbono/Grafito (hasta 6 estadios)

**JUNTA CUERPO BOMBA:** HNBR

#### MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP54 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



#### CONEXIONES

Ø aspiración **1"**  
Ø impulsión **1"**

Bomba	A	B	C	D	E	F	G	L	H1	H2	DNA	DNM
P3A-90/4	191	175	405	164	140	178	190	94	128	192	1"G	1"G
P3A-100/5	215	199	452	164	140	178	203	105	128	192	1"G	1"G
P5A-120/4	191	175	428	164	140	178	203	105	128	192	1"G	1"G
P5A-150/5	215	199	514	164	140	201	211	128	134	198	1"G	1"G

Dimensiones en mm

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)														PVP €	
		CV	KW				0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,6	4,2	4,8	6	7,2	7,8	140				
P3SA-90/4	250117A	0,9	0,60	3,6	--	10	43	41	38	35	31	22	13									556
P3SA-100/5	250118A	1	0,75	4,4	--	12,5	54	52	49	45	40	29	13									638
P5SA-120/4	250119A	1,2	0,9	4,9	--	12,5	44	43	42	41	40	36	33	32	26	18,5	13,5					610
P5SA-150/5	250120A	1,5	1,1	6,5	--	15,5	56	54	53	52	50	46	42	41	34	24	16,5					838
P3SA-90/4T	250123A	0,9	0,60	--	1,7	10	43	41	38	35	31	22	13									556
P3SA-100/5T	250124A	1	0,75	--	1,7	12,5	54	52	49	45	40	29	13									638
P5SA-120/4T	250125A	1,2	0,9	--	2,4	12,5	44	43	42	41	40	36	33	32	26	18,5	13,5					610
P5SA-150/5T	250126A	1,5	1,1	--	2,7	15,5	56	54	53	52	50	46	42	41	34	24	16,5					838

## SERIE: PLUS (hidráulica en noryl)

### Electrobombas centrífugas multicelulares horizontales

	Altura max. (m)	<b>87</b>
	Caudal max. (l/min)	<b>170</b>



P-3



P-7

<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



### APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares horizontales, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones domésticas, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, tratamiento de aguas, aires acondicionados, sistemas de lavado, etc

### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas

**Temperatura máxima del líquido:** de -5°C a +35°C

**Presión máxima de ejercicio:** 8,5 bars

**Altura máxima de aspiración:** Consultar el NPSH en nuestro catálogo técnico.

**Temperatura ambiente hasta:** 40° C

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CUERPO BOMBA:** En acero inoxidable AISI 304

**DIFUSORES/RODETES:** Noryl reforzado con fibra de vidrio (GFN2V)

**SOPORTE MOTOR:** Aluminio

**EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 303

**COJINETE GUÍA INTERMEDIO EJE:** Latón/AISI 304

**SELLO MECÁNICO:** Cerámica/Grafito (hasta 6 estadios)

Grafito/Carburo de silicio (más de 6 estadios)

**JUNTA CUERPO BOMBA:** HNBR

### MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

### CONEXIONES

Ø aspiración **1" (P3 / P5) 1 1/4" (P7)**

Ø impulsión **1" (P3 / P5 / P7)**

Modelo	Código	Pot. P2		Amp.		Peso (kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)												PVP €		
		CV	KW	1-230V	3-400V			0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,2			
P3-50/2	250252	0,5	0,37	2	--	6,3	20	19	17	15	14	9	5									285
P3-70/3	250100	0,7	0,51	2,9	--	7,2	30	28	25	23	20	14	7									304
P3-90/4	250101	0,9	0,66	4	--	8,2	41	38	35	32	28	20	10									332
P3-100/5	250102	1	0,75	4,8	--	11	52	49	45	41	36	25	14									364
P3-120/6	250300	1,2	0,9	5,6	--	11	63	59	54	50	44	32	18									441
P3-150/7	250308	1,5	1,1	7,1	--	14,1	75	71	66	61	55	41	25									599
P5-80/3	204111	0,8	0,6	3,9	--	9,5	33	32	31	30	29	26	22	18	12	4						364
P5-120/4	250103	1,2	0,9	5,2	--	11	45	43	42	41	40	36	31	25	17	6						399
P5-150/5	250104	1,5	1,1	6,8	--	13,1	57	55	54	53	51	46	40	33	25	11						518
P5-200/7	203126	2	1,5	9	--	16,2	80	77	75	73	71	64	56	46	33	12						624
P7-120/3	250180	1,2	0,9	5,9	--	10,8	37	36	35	34	34	32	29	26	23	18	14	11				383
P7-180/4	250105	1,8	1,3	8,3	--	13,2	50	50	49	48	47	45	42	39	35	29	23	17				512
P7-250/5	250106	2,5	1,85	10,9	--	15,1	63	63	62	62	61	58	55	51	46	39	30	22				558
P7-300/6	203127	3	2,2	12,2	--	16,7	75	74	73	72	71	68	64	59	53	45	34	27				793
P3-50/2T	250258	0,5	0,37	--	0,9	9,5	20	19	17	15	14	9	5									298
P3-90/4T	250107	0,9	0,66	--	1,8	8,2	41	38	35	32	28	20	10									332
P3-100/5T	250108	1	0,75	--	1,9	10,9	52	49	45	41	36	25	14									364
P3-120/6T	250301	1,2	0,9	--	2,6	11	63	59	54	50	44	32	18									441
P3-150/7T	250309	1,5	1,1	--	2,9	14,1	75	71	66	61	55	41	25									587
P5-120/4T	250109	1,2	0,9	--	2,5	10,8	45	43	42	41	40	36	31	25	17	6						399
P5-150/5T	250110	1,5	1,1	--	2,8	13	57	55	54	53	51	46	40	33	25	11						507
P5-200/7T	203128	2	1,5	--	3,4	16,2	80	77	75	73	71	64	56	46	33	12						599
P7-180/4T	250111	1,8	1,3	--	3,2	12,4	50	50	49	48	47	45	42	39	35	29	23	17				486
P7-250/5T	250112	2,5	1,85	--	4,2	15	63	63	62	62	61	58	55	51	46	39	30	22				527
P7-300/6T	250113	3	2,2	--	5	16,7	75	74	73	72	71	68	64	59	53	45	34	27				600
P7-350/7T	250190	3,5	2,57	--	5,5	18,6	87	86	85	84	83	79	75	69	62	52	41	32				760

## SERIE: PLUS (Hidráulica en noryl)



### Electrobombas centrífugas multicelulares horizontales

Altura max. (m) **59**

Caudal max. (l/min) **420**



P-9



P-18

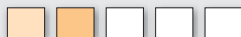
#### DOMÉSTICO



#### CIVIL



#### AGRICOLA



#### INDUSTRIAL



### APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares horizontales, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones domésticas, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, tratamiento de aguas, aires acondicionados, sistemas de lavado, etc

### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas

**Temperatura máxima del líquido:** de -5°C a +35°C

**Presión máxima de ejercicio:** 8,5 bars

**Altura máxima de aspiración:** Consultar el NPSH en nuestro catálogo técnico.

**Temperatura ambiente hasta:** 40° C

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CUERPO BOMBA:** En acero inoxidable AISI 304

**DIFUSORES/RODETES:** Noryl reforzado con fibra de vidrio (GFN2V)

**SOPORTE MOTOR:** Aluminio

**EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 303

**COJINETE GUÍA INTERMEDIO EJE:** Latón/AISI 304

**SELLO MECÁNICO:** Cerámica/Grafito (hasta 6 estadios)

**JUNTA CUERPO BOMBA:** HNBR

### MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase F. Trifásicos 230/400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

### CONEXIONES

Ø aspiración **1 1/2" (P9)**

**2" (P18)**

Ø impulsión **1 1/4" (P9)**

**1 1/2" (P18)**

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.		Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)																	PVP €	
		CV	KW	1-230V	3-400V			0	3,6	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13,2	14,4	16,8	19,2	22,8	25,2					
P9-100/2	203490	1	0,75	4,4	--	6,5	H(m)	23	21	19	18	16	15	13	11	9	6									368
P9-150/3	203129	1,5	1,1	6,7	--	13,2		35	32	30	29	27	24	21	18	14	11									499
P9-200/4	250175	2	1,5	8,4	--	15,5		47	43	40	38	35	32	28	24	19	13									545
P9-250/5	250176	2,5	1,85	10,6	--	16,1		59	54	50	48	45	40	35	30	23	16									592
P9-150/3T	203495	1,5	1,1	--	2,8	13,2		35	32	30	29	27	24	21	18	14	11									488
P9-200/4T	250185	2	1,5	--	3,3	15,5	H(m)	47	43	40	38	35	32	28	24	19	13									520
P9-250/5T	250186	2,5	1,85	--	4,3	16,1		59	54	50	48	45	40	35	30	23	16									561
P18-180/2T	203498	1,8	1,3	--	3	12,9		23	21	21	20	20	19	18	17	16	15	12	8	5						512
P18-250/3T	250114	2,5	1,85	--	4,3	14,5		35	32	32	31	30	29	28	27	25	23	19	13	9						544
P18-400/4T	250115	4	3	--	5,5	20,8		47	44	44	43	42	41	40	38	36	33	28	20	14						768



# SERIE: PLUS/S (hidráulica en inox)



## Electrobombas centrífugas multicelulares horizontales

Altura max. (m) **83**

Caudal max. (l/min) **180**

GAMA DE SUPERFICIE



<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



### APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares horizontales, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones domésticas, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, tratamiento de aguas, aires acondicionados, sistemas de lavado, etc

### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas

**Temperatura máxima del líquido:** de -15°C a +110°C

**Presión máxima de ejercicio:** 8,5 bars

**Altura máxima de aspiración:** Consultar el NPSH en nuestro catálogo técnico.

**Temperatura ambiente hasta:** 40° C

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CUERPO BOMBA:** En acero inoxidable AISI 304

**DIFUSORES/RODETES:** Acero inoxidable AISI 304

**SOPORTE MOTOR:** Aluminio

**EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 303

**COJINETE GUÍA INTERMEDIO EJE:** Cerámica/Carburo de tungsteno

**SELLO MECÁNICO:** Cerámica/Grafito (hasta 6 estadios)

Grafito/Carburo de Silicio (más de 6 estadios)

**JUNTA CUERPO BOMBA:** HNBR

### MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

### CONEXIONES

Ø aspiración **1" (P3 / P5) 1¼" (P7)**      Ø impulsión **1" (P3 / P5 / P7)**

Modelo	Código	Pot. P2		Amp.		Peso (kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)												PVP €			
		CV	KW	1-230V	3-400V			0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,2				
P3S-50/2	250253	0,5	0,37	1,8	--	6,9		22	21	19	18	16	11	6									383
P3S-70/3	250116	0,7	0,51	2,7	--	7,2		33	31	29	27	24	17	9									418
P3S-90/4	250117	0,9	0,66	3,6	--	8,2		44	43	40	36	33	24	14									476
P3S-100/5	250118	1	0,75	4,4	--	11		55	53	50	46	42	31	18									551
P3S-120/6	250310	1,2	0,9	5,1	--	12,7		66	64	61	56	50	38	22									620
P3S-150/7	250311	1,5	1,1	6,4	--	16,1		80	77	74	69	63	49	30									957
P5S-80/3	204070	0,8	0,6	3,8	--	10,3	H(m)	34	33	32	31	30	27	23	19	13	6						465
P5S-120/4	250119	1,2	0,9	4,9	--	11		45	44	43	42	40	37	33	27	20	10						529
P5S-150/5	250120	1,5	1,1	6,5	--	13,1		57	56	55	53	51	47	42	35	25	14						749
P5S-200/7	203130	2	1,5	8,7	--	18,1		81	79	77	75	73	67	60	51	38	21						1.020
P7S-180/4	250121	1,8	1,3	7,7	--	13,2		48	47	47	46	46	45	43	40	36	31	25	17				737
P7S-250/5	250122	2,5	1,85	10,2	--	15,1		60	60	60	59	59	58	55	52	47	41	33	22				831
P7S-300/6	203131	3	2,2	11,4	--	16,7		72	72	71	71	70	69	66	61	58	48	38	25				1.064
P3S-90/4T	250123	0,9	0,66	--	1,7	8,2		44	43	40	36	33	24	14									476
P3S-100/5T	250124	1	0,75	--	1,7	10,9		55	53	50	46	42	31	18									551
P3S-120/6T	250312	1,2	0,9	--	2,5	12,7		66	64	61	56	50	38	22									620
P3S-150/7T	250313	1,5	1,1	--	2,7	16,1		80	77	74	69	63	49	30									947
P5S-120/4T	250125	1,2	0,9	--	2,4	10,8		45	44	43	42	40	37	33	27	20	10						529
P5S-150/5T	250126	1,5	1,1	--	2,7	13	H(m)	57	56	55	53	51	47	42	35	25	14						736
P5S-200/7T	203132	2	1,5	--	3,3	18,1		81	79	77	75	73	67	60	51	38	21						989
P7S-180/4T	250127	1,8	1,3	--	3,1	12,4		48	47	47	46	46	45	43	40	36	31	25	17				709
P7S-250/5T	250128	2,5	1,85	--	4,1	15		60	60	60	59	59	58	55	52	47	41	33	22				793
P7S-300/6T	250129	3	2,2	--	4,8	16,7		72	72	71	71	70	69	66	61	58	48	38	25				879
P7S-350/7T	250191	3,5	2,57	--	5,1	20,7		83	83	82	81	81	79	75	69	63	54	43	27				1.221

**SERIE: PLUS/S (Hidráulica en inox)****Electrobombas centrífugas multicelulares horizontales**

 Altura max. (m) **60**


 Caudal max. (l/min) **420**


P-9



P-18

<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**APLICACIONES**

Bombas centrífugas multicelulares horizontales, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones domésticas, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, tratamiento de aguas, aires acondicionados, sistemas de lavado, etc

**FUNCIONAMIENTO**

**Fluido:** Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas

**Temperatura máxima del líquido:** de -15°C a +110°C

**Presión máxima de ejercicio:** 8,5 bars

**Altura máxima de aspiración:** Consultar el NPSH en nuestro catálogo técnico.

**Temperatura ambiente hasta:** 40° C

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

**CUERPO BOMBA:** En acero inoxidable AISI 304

**DIFUSORES/RODETES:** Acero inoxidable AISI 304

**SOPORTE MOTOR:** Aluminio

**EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 303

**COJINETE GUÍA INTERMEDIO EJE:** Cerámica/Carburo de tungsteno

**SELLO MECÁNICO:** Cerámica/Grafito (hasta 6 estadios)

**JUNTA CUERPO BOMBA:** HNBR

**MOTOR ELÉCTRICO**

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase F. Trifásicos 230/400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

**CONEXIONES**

Ø aspiración	<b>1 1/2" (P9)</b>	<b>2" (P18)</b>
Ø impulsión	<b>1 1/4" (P9)</b>	<b>1 1/2" (P18)</b>

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.		Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)																PVP €
		CV	KW	1-230V	3-400V			0	3,6	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13,2	14,4	16,8	19,2	22,8	25,2			
P9S-100/2	250198	1	0,75	4,5	--	10,8	H(m)	24	21	19	18	16	15	13	11	9	6							484
P9S-150/3	250199	1,5	1,1	6,8	--	14,2		35	32	30	29	27	24	21	18	15	11							711
P9S-200/4	250200	2	1,5	8,4	--	16,8		47	43	40	38	35	32	29	24	19	13							806
P9S-250/5	250205	2,5	1,85	10,8	--	17,7		60	55	51	48	45	42	37	31	25	18							907
P9S-150/3T	250209	1,5	1,1	--	2,8	14,2		35	32	30	29	27	24	21	18	15	11							698
P9S-200/4T	250210	2	1,5	--	3,3	16,8	H(m)	47	43	40	38	35	32	29	24	19	13							780
P9S-250/5T	250215	2,5	1,85	--	4,3	17,7		60	55	51	48	45	42	37	31	25	18							871
P18S-180/2T	250197	1,8	1,3	--	3	14		23	21	21	20	20	19	18	17	17	15	13	9	6				802
P18S-250/3T	250130	2,5	1,85	--	4,4	15,8		36	33	32	31	30	29	28	27	25	24	31	15	10				888
P18S-400/4T	250131	4	3	--	5,7	22,6		48	45	44	43	42	41	39	38	35	34	30	22	15				1.241

## SERIE: PLUS/V (Hidráulica en noryl)

### Electrobombas centrifugas multicelulares verticales



Altura  
max. (m)

138

Caudal  
max. (l/min)

170

### APLICACIONES

Bombas centrifugas multicelulares verticales, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones domésticas, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, tratamiento de aguas, aires acondicionados, sistemas de lavado, etc

### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas

**Temperatura máxima del líquido:** de +5°C a +35°C

**Presión máxima de ejercicio:** 8 bars ≤ 6 rodetes / 14 bars ≥ 7 rodetes

**Altura máxima de aspiración:** Consultar el NPSH en nuestro catálogo técnico.

**Temperatura ambiente hasta:** 40° C

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CUERPO ASPIRACION BOMBA:** Fundición de hierro

**CUERPO IMPULSION BOMBA:** Fundición de hierro

**CARCASA EXTERIOR:** Acero inoxidable AISI 304

**DIFUSORES/RODETES:** Noryl reforzado con fibra de vidrio (GFN2V)

**EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 304

**COJINETE GUÍA INTERMEDIO EJE:** Cerámica/Carburo de tungsteno

**SELLO MECÁNICO:** Cerámica/Grafito (hasta 6 estadios)

Grafito/Carburo de Silicio (más de 6 estadios)

**JUNTA CUERPO BOMBA:** EPDM

### MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

DOMÉSTICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CIVIL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
AGRICOLA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
INDUSTRIAL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### CONEXIONES

Ø aspiración 1 ¼”  
Ø impulsión 1 ¼”



Modelo	Código	Pot. P2		Amp.	Peso (kg)	Q(m³/h)											PVP €					
		CV	KW			1-230V	3-400V	0	0.9	1.8	2.4	3.6	4.8	6	7.2	8.4		9.6	10.2	10.2		
P3V-100/5	202365	1	0.75	4.8	--	18	52	47	41	36	25	14										520
P3V-120/6	203304	1.2	0.9	5.6	--	18.1	63	56	49	44	32	18										556
P3V-150/7	203959	1.5	1.1	7.1	--	21	75	69	61	55	41	25										684
P3V-180/8	203961	1.8	1.3	7.5	--	21.8	85	78	69	62	45	27										721
P3V-200/9	203962	2	1.5	8.4	--	23	96	89	79	71	53	31										750
P3V-250/10	203963	2.5	1.85	10	--	23.5	108	100	88	80	58	34										776
P3V-300/12	203964	3	2.2	11.2	--	26	129	117	103	92	68	40										962
P5V-120/4	203305	1.2	0.9	5.2	--	18.4	45		42	41	37	33	27	20	10							547
P5V-150/5	202368	1.5	1.1	6.8	--	21	57		53	51	46	40	33	25	11							662
P5V-180/6	202370	1.8	1.3	7.7	--	22	69		64	62	55	48	39	29	12							695
P5V-200/7	203080	2	1.5	9	--	23.4	80		73	71	64	56	46	33	12							756
P5V-250/8	250160	2.5	1.85	10.9	--	23	91		85	82	74	65	55	40	19							798
P5V-300/10	202970	3	2.2	12.8	--	26.7	112		104	100	90	78	64	46	21							1030
P5V-350/11	202971	3.5	2.6	13.3	--	29.7	122		111	106	95	83	67	48	22							1055
P7V-180/4	250132	1.8	1.3	8.3	--	19.6	49		48	47	45	42	39	35	29	22	17					597
P7V-250/5	250133	2.5	1.85	10.9	--	23	62		61	60	58	55	51	46	39	30	21					637
P7V-300/6	203133	3	2.2	12.2	--	25.5	75		73	71	68	64	59	53	44	34	27					849
P3V-100/5T	202375	1	0.75	--	1.9	18	52	47	41	36	25	14										515
P3V-120/6T	203306	1.2	0.9	--	2.6	18.1	63	56	49	44	32	18										547
P3V-150/7T	202860	1.5	1.1	--	2.9	21	75	69	61	55	41	25										684
P3V-180/8T	202990	1.8	1.3	--	3	21.8	85	78	69	62	45	27										707
P3V-200/9T	202991	2	1.5	--	3.3	23	96	89	79	71	53	31										738
P3V-250/10T	202865	2.5	1.85	--	4.1	23.5	108	100	88	80	58	34										768
P3V-300/12T	202870	3	2.2	--	4.7	26	129	117	103	92	68	40										839
P5V-120/4T	203307	1.2	0.9	--	2.5	18.4	45		41	39	35	31	25	17	6							567
P5V-150/5T	202378	1.5	1.1	--	2.8	21	57		53	51	46	40	33	25	11							651
P5V-180/6T	202380	1.8	1.3	--	3	22	69		64	62	55	48	39	29	12							670
P5V-200/7T	203134	2	1.5	--	3.4	23.4	80		73	71	64	56	46	33	12							732
P5V-250/8T	250134	2.5	1.85	--	4.1	24	91		85	82	74	65	55	40	19							766
P5V-300/10T	250135	3	2.2	--	4.9	26.7	113		104	100	90	78	64	46	21							818
P5V-350/11T	202972	3.5	2.6	--	5	29.7	122		111	106	95	83	67	48	22							988
P5V-380/12T	203135	3.8	2.85	--	6	30.4	138		127	122	111	97	80	59	29							1082
P7V-180/4T	250136	1.8	1.3	--	3.2	18.7	49		48	47	45	42	39	35	29	22	17					574
P7V-250/5T	250137	2.5	1.85	--	4.2	23	62		61	60	58	55	51	46	39	30	21					608
P7V-300/6T	250138	3	2.2	--	5	25	75		73	71	68	64	59	53	44	34	27					640
P7V-350/7T	250162	3.5	2.6	--	5.5	25.9	87		85	83	79	75	69	62	52	41	32					810
P7V-400/8T	250139	4	3	--	6.8	27.8	99		98	96	92	88	82	74	64	51	43					878
P7V-450/9T	250163	4.5	3.31	--	7	33.3	113		111	109	105	100	93	85	73	60	49					1009
P7V-550/10T	250140	5.5	4	--	8.3	35.7	127		125	124	119	114	106	97	86	70	61					1141

## SERIE: PLUS/V (Hidráulica en noryl)

### Electrobombas centrífugas multicelulares verticales

Altura max. (m) **117**

Caudal max. (l/min) **440**



<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



### APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares verticales, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones domésticas, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, tratamiento de aguas, aires acondicionados, sistemas de lavado, etc

### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas

**Temperatura máxima del líquido:** de +5°C a +35°C

**Presión máxima de ejercicio:** 8 bars  $\leq$  6 rodetes  
14 bars  $\geq$  7 rodetes

**Altura máxima de aspiración:** Consultar el NPSH en nuestro catálogo técnico.

**Temperatura ambiente hasta:** 40° C

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CUERPO ASPIRACION BOMBA:** Fundición de hierro

**CUERPO IMPULSION BOMBA:** Fundición de hierro

**CARCARA EXTERIOR:** Acero inoxidable AISI 304

**DIFUSORES/RODETES:** Noryl reforzado con fibra de vidrio (GFN2V)

**EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 304

**COJINETE GUÍA INTERMEDIO EJE:** Cerámica/Carburo de tungsteno

**SELLO MECÁNICO:** Cerámica/Grafito (hasta 6 estadios)

Grafito/Carburo de Silicio (más de 6 estadios)

**JUNTA CUERPO BOMBA:** EPDM

### MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y trifásicos 230/400 V - 50 Hz (400/690 V - 50 Hz a partir de 7,5 CV). Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

### CONEXIONES

Ø aspiración **1 1/2" (P9) 2" (P18)** Ø impulsión **1 1/4" (P9) 1 1/2" (P18)**

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.	Peso (Kg)	Q(m³/h)	H(m)												PVP €		
		CV	KW				0	3,6	6	8,4	10,8	13,2	15,6	18	20,4	22,8	25,2	26,4			
P9V-200/4	203966	2	1,5	8,4	-	22,6	47	43	40	35	28	19	7								680
P9V-250/5	250254	2,5	1,85	10,6	-	23,2	59	54	50	45	35	23	8								715
P9V-300/6	204341	3	2,2	12,2	-	25,9	69	64	59	52	40	25	9								979
P9V-200/4T	250249	2	1,5	-	3,3	22,6	47	43	40	35	28	19	7								656
P9V-250/5T	250250	2,5	1,85	-	4,3	23,2	59	54	50	45	35	23	8								684
P9V-300/6T	250141	3	2,2	-	4,8	25,9	69	64	59	52	40	25	9								761
P9V-400/7T	250142	4	3	-	5,7	28,8	82	76	71	63	50	31	10								968
P9V-450/8T	203965	4,5	3,37	-	6,4	33,2	94	88	83	75	60	39	12								1.178
P9V-500/9T	250143	5	3,7	-	6,9	33,7	105	99	93	83	65	42	13								1.218
P9V-550/10T	250161	5,5	4	-	8,3	36,7	117	111	105	95	76	51	20								1.311
P18V-250/3T	250144	2,5	1,87	-	4,3	27,2	35	34	33	31	30	27	24	21	17	13	9	6			602
P18V-400/4T	250145	4	3	-	5,5	29,2	47	46	45	43	41	39	35	31	25	20	14	11			802
P18V-450/5T	201810	4,5	3,31	-	6,6	33,9	58	56	55	53	51	48	43	38	31	25	18	14			991
P18V-550/6T	250146	5,5	4	-	8,7	37,1	70	68	67	65	63	59	54	48	40	32	24	19			1.048
P18V-750/8T	201455	7,5	5,5	-	11,2	46,6	96	94	92	90	86	81	74	65	53	40	30	23			1.586
P18V-900/9T	201456	9	6,6	-	12,8	51,6	108	105	103	101	97	91	83	72	59	45	34	27			1.806

# SERIE: PLUS/SV (Hidráulica en inox)

## Electrobombas centrífugas multicelulares verticales

	Altura max. (m)	<b>137</b>
	Caudal max. (l/min)	<b>180</b>



<b>DOMÉSTICO</b>	
<b>CIVIL</b>	
<b>AGRICOLA</b>	
<b>INDUSTRIAL</b>	

### CONEXIONES

∅ aspiración **1 1/4"**  
 ∅ impulsión **1 1/4"**



### APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares verticales, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones domésticas, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, tratamiento de aguas, aires acondicionados, sistemas de lavado, etc

### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas  
**Temperatura máxima del líquido:** de +5°C a +90°C  
**Presión máxima de ejercicio:** 8 bars ≤ 6 rodetes / 14 bars ≥ 7 rodetes  
**Altura máxima de aspiración:** Consultar el NPSH en nuestro catálogo técnico.  
**Temperatura ambiente hasta:** 40° C

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CUERPO ASPIRACION BOMBA:** Fundición de hierro  
**CUERPO IMPULSION BOMBA:** Fundición de hierro  
**CARCASA EXTERIOR:** Acero inoxidable AISI 304  
**DIFUSORES/RODETES:** Acero inoxidable AISI 304  
**EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 304  
**COJINETE GUÍA INTERMEDIO EJE:** Cerámica/Carburo de tungsteno  
**SELLO MECÁNICO:** Cerámica/Grafito (hasta 6 estadios)  
 Grafito/Carburo de Silicio (más de 6 estadios)  
**JUNTA CUERPO BOMBA:** EPDM

### MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.		Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)											PVP €			
		CV	KW	1-230V	3-400V			0	0,9	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,2		10,2		
P3SV-100/5	250169	1	0,75	4,4	--	19	55	52	46	42	32	18										731
P3SV-120/6	250302	1,2	0,9	5,1	--	20	66	63	56	51	38	22										797
P3SV-150/7	203967	1,5	1,1	6,4	--	22,8	80	76	69	63	49	30										1.061
P3SV-180/8	203968	1,8	1,3	6,9	--	24	91	86	79	72	56	34										1.127
P3SV-200/9	203969	2	1,5	7,7	--	25,4	103	97	89	81	63	39										1.190
P3SV-250/10	203970	2,5	1,85	9,2	--	26,2	114	109	99	90	70	43										1.247
P3SV-300/12	203971	3	2,2	10,3	--	29,3	137	130	118	108	84	51										1.611
P5SV-120/4	250303	1,2	0,9	4,9	--	20	45		42	41	37	33	27	20	10							699
P5SV-150/5	250170	1,5	1,1	6,5	--	22	57		53	52	48	42	35	26	14							913
P5SV-180/6	250171	1,8	1,3	7,3	--	23	69		64	62	57	51	43	33	18							982
P5SV-200/7	203136	2	1,5	8,7	--	25,4	81		75	73	67	60	51	38	21							1.170
P5SV-250/8	250172	2,5	1,85	10,1	--	26	92		87	84	78	70	60	45	26							1.249
P5SV-300/10	202973	3	2,2	11,9	--	29,5	114		106	103	95	85	72	53	30							1.571
P5SV-350/11	202974	3,5	2,6	12,9	--	32,8	125		115	112	102	91	77	57	31							1.719
P7SV-180/4	250147	1,8	1,3	7,7	--	19,6	48		47	46	45	43	40	36	31	25	17					881
P7SV-250/5	250148	2,5	1,85	10,2	--	22,5	60		60	59	58	55	52	47	41	33	22					963
P7SV-300/6	203137	3	2,2	11,4	--	27,3	72		71	70	69	65	61	55	48	38	26					1.208
P3SV-100/5T	250173	1	0,75	--	1,7	19	55	52	46	42	32	18										731
P3SV-120/6T	250305	1,2	0,9	--	2,5	20	66	63	56	51	38	22										797
P3SV-150/7T	250174	1,5	1,1	--	2,7	22	80	76	69	63	49	30										1.060
P3SV-200/9T	203138	2	1,5	--	3	25,4	103	98	89	81	62	38										1.174
P3SV-250/10T	250177	2,5	1,85	--	3,7	23	114	108	99	90	69	43										1.228
P3SV-300/12T	250178	3	2,2	--	4,3	26	137	130	118	108	84	51										1.463
P5SV-120/4T	250304	1,2	0,9	--	2,4	20	45		42	41	37	33	27	20	10							699
P5SV-150/5T	250165	1,5	1,1	--	2,7	22	57		53	52	47	42	35	26	14							903
P5SV-180/6T	250166	1,8	1,3	--	3	23	69		64	62	58	51	43	33	18							951
P5SV-200/7T	203139	2	1,5	--	3,3	25,4	81		75	73	67	60	51	38	21							1.140
P5SV-250/8T	250167	2,5	1,85	--	4	26	92		86	84	78	70	60	45	26							1.212
P5SV-300/10T	250168	3	2,2	--	4,7	29	114		106	103	95	85	72	53	30							1.331
P5SV-350/11T	203140	3,5	2,6	--	4,9	32,8	125		115	112	102	91	77	57	31							1.639
P7SV-180/4T	250149	1,8	1,3	--	3,1	22	48		47	46	45	43	40	36	31	25	17					849
P7SV-250/5T	250150	2,5	1,85	--	4,1	24	60		60	59	58	55	52	47	41	33	22					926
P7SV-300/6T	250151	3	2,2	--	4,8	27	72		71	70	69	66	61	56	48	38	26					1.004
P7SV-350/7T	250306	3,5	2,6	--	5,1	28	83		82	81	79	75	69	62	54	42	27					1.400
P7SV-400/8T	250152	4	3	--	6	31	95		94	93	91	87	82	74	65	52	33					1.516
P7SV-450/9T	250307	4,5	3,4	--	6,5	36	108		107	106	105	101	95	87	76	62	39					1.806
P7SV-550/10T	250153	5,5	4	--	7,9	39	122		121	120	119	115	109	101	90	75	55					1.933

## SERIE: PLUS/SV (Hidráulica en inox)

### Electrobombas centrífugas multicelulares verticales

Altura max. (m)
122

---

Caudal max. (l/min)
400



<b>DOMÉSTICO</b>	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #f9c79d; border: 1px solid black;"></span>	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #f4a460; border: 1px solid black;"></span>	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #e67e22; border: 1px solid black;"></span>	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #c0392b; border: 1px solid black;"></span>	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #990000; border: 1px solid black;"></span>
<b>CIVIL</b>	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #f9c79d; border: 1px solid black;"></span>	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #f4a460; border: 1px solid black;"></span>	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #e67e22; border: 1px solid black;"></span>	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #c0392b; border: 1px solid black;"></span>	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #ffffff; border: 1px solid black;"></span>
<b>AGRICOLA</b>	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #f9c79d; border: 1px solid black;"></span>	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #ffffff; border: 1px solid black;"></span>	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #ffffff; border: 1px solid black;"></span>	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #ffffff; border: 1px solid black;"></span>	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #ffffff; border: 1px solid black;"></span>
<b>INDUSTRIAL</b>	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #f9c79d; border: 1px solid black;"></span>	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #f4a460; border: 1px solid black;"></span>	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #e67e22; border: 1px solid black;"></span>	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #c0392b; border: 1px solid black;"></span>	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #ffffff; border: 1px solid black;"></span>



#### APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares verticales, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones domésticas, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, tratamiento de aguas, aires acondicionados, sistemas de lavado, etc

#### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas

**Temperatura máxima del líquido:** de +5°C a +90°C

**Presión máxima de ejercicio:** 8 bars ≤ 6 rodetes  
14 bars ≥ 7 rodetes

**Altura máxima de aspiración:** Consultar el NPSH en nuestro catálogo técnico.

**Temperatura ambiente hasta:** 40° C

#### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CUERPO ASPIRACION BOMBA:** Fundición de hierro

**CUERPO IMPULSION BOMBA:** Fundición de hierro

**CARCARA EXTERIOR:** Acero inoxidable AISI 304

**DIFUSORES/RODETES:** Acero inoxidable AISI 304

**EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 304

**COJINETE GUÍA INTERMEDIO EJE:** Cerámica/Carburo de tungsteno

**SELLO MECÁNICO:** Cerámica/Grafito (hasta 6 estadios)

Grafito/Carburo de Silicio (más de 6 estadios)

**JUNTA CUERPO BOMBA:** EPDM

#### MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP54 y aislante clase F. Trifásicos 230/400 V - 50 Hz (400/690 V - 50 Hz a partir de 7,5 CV). Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

#### CONEXIONES

Ø aspiración **1 1/2" (P9) 2" (P18)**

Ø impulsión **1 1/4" (P9) 1 1/2" (P18)**

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.	Peso (Kg)	Q(m³/h)	Q (l/min)																PVP €
		CV	KW				0	3,6	6	7,2	8,4	9,6	10,8	13,2	14,4	15,6	18	19,2	20,4	21,6	24		
P9SV-200/4T	250248	2	1,5	3,3	23,9		47	43	40	38	35	32	29	19	13	7					904		
P9SV-250/5T	250251	2,5	1,85	4,3	25		60	55	51	48	45	42	37	25	18	10					978		
P9SV-300/6T	250154	3	2,2	4,9	28		72	65	60	57	53	49	44	30	21	11					1.193		
P9SV-400/7T	250155	4	3	5,8	31	H(m)	83	76	72	68	64	60	53	36	26	14					1.542		
P9SV-450/8T	203972	4,5	3,37	6,4	36		97	89	84	80	76	72	65	44	32	20					1.835		
P9SV-500/9T	250156	5	3,7	7	37		109	100	93	89	85	79	71	48	35	22					1.926		
P9SV-550/10T	203141	5,5	4	8,3	40		122	113	106	103	97	91	83	57	42	26					2.081		
P18SV-250/3T	250157	2,5	1,87	4,4	29		36	33	32	31	30	29	27	26	25	23	21	19	18	13	989		
P18SV-400/4T	250158	4	3	5,7	31		48	45	44	43	41	40	38	36	35	32	30	28	25	18	1.397		
P18SV-450/5T	201811	4,5	3,31	6,7	36	H(m)	58	54	53	52	50	49	56	44	43	39	37	34	31	23	1.820		
P18SV-550/6T	250159	5,5	4	8,7	40		70	66	65	63	62	60	57	55	54	49	46	43	39	30	1.990		
P18SV-750/8T	201457	7,5	5,5	10,9	50		96	91	89	88	86	84	79	77	74	68	65	60	55	42	2.813		
P18SV-900/9T	201458	9	6,6	12,7	51		106	102	100	98	96	93	88	85	82	76	72	67	61	46	3.074		

# SERIE: PLUS/L (Hidráulica en noryl)

## Electrobombas centrífugas multicelulares verticales

Altura max. (m)
138

---

Caudal max. (l/min)
180



<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



### APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares verticales, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones domésticas, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, tratamiento de aguas, aires acondicionados, sistemas de lavado, etc. Aspiración e impulsión "EN LINEA".

### FUNCIONAMIENTO

- Fluido:** Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas
- Temperatura máxima del líquido:** de +5°C a +35°C
- Presión máxima de ejercicio:** 8 bars ≤ 6 rodetes  
14 bars ≥ 7 rodetes
- Altura máxima de aspiración:** Consultar el NPSH en nuestro catálogo técnico.
- Temperatura ambiente hasta:** 40 °C

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- CUERPO ASPIRACIÓN BOMBA:** Fundición de hierro
- CUERPO IMPULSIÓN BOMBA:** Fundición de hierro
- CARCASA EXTERIOR:** Acero inoxidable AISI 304
- DIFUSORES/RODETES:** Noryl reforzado con fibra de vidrio (GFN2V)
- EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 303
- COJINETE GUÍA INTERMEDIO EJE:** Carburo de tungsteno/AISI 304
- SELLO MECÁNICO:** Cerámica/Grafito (hasta 6 estadios)  
Grafito/Carburo de Silicio (más de 6 estadios)

### MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

### CONEXIONES

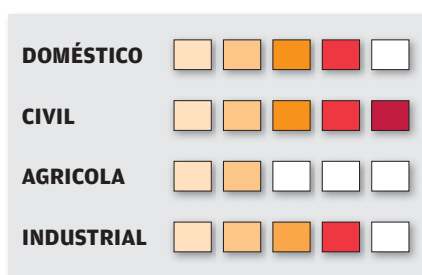
Ø aspiración **1 1/4"**      Ø impulsión **1 1/4"**

Modelo	Código	Pot. P2		Amp.		Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)												PVP €
		CV	KW	1-230V	3-400V			0	0,9	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8		
P3L-100/5	204988	1	0,75	4,8	--	19	52	47	41	36	25	14								667
P5L-150/5	204989	1,5	1,1	6,8	--	22,4	57		53	51	46	40	33	25	11					714
P5L-180/6	204990	1,8	1,3	7,7	--	23,3	69		64	62	55	48	39	29	12					737
P5L-250/8	204991	2,5	1,85	10,9	--	25,7	91		85	82	74	65	55	40	19					849
P7L-180/4	205000	1,8	1,3	8,3	--	22,7	49		48	47	45	42	39	25	29	22	17			701
P7L-250/5	205001	2,5	1,85	10,9	--	24,7	62		61	60	58	55	51	46	39	30	21			743
P7L-300/6	204992	3	2,2	10,8	--	27,3	75		73	71	68	64	59	53	44	34	27			992
P3L-100/5T	204993	1	0,75	--	1,9	19	52	47	41	36	25	14								667
P3L-120/6T	204994	1,2	0,9	--	2,6	19,3	63	56	49	44	32	18								704
P3L-150/7T	203986	1,5	1,1	--	2,9	22,6	75	69	61	55	41	25								855
P3L-200/9T	204995	2	1,5	--	3,3	25,5	96	89	79	71	53	31								925
P3L-250/10T	203987	2,5	1,85	--	4,1	26,1	108	100	88	80	58	34								959
P3L-300/12T	203988	3	2,2	--	4,7	28,4	129	117	103	92	68	40								1.019
P5L-120/4T	203989	1,2	0,9	--	2,5	19,4	45		41	40	36	31	25	18	6					658
P5L-150/5T	204996	1,5	1,1	--	2,8	23,3	57		53	51	46	40	33	25	11					696
P5L-180/6T	204997	1,8	1,3	--	3	25,1	69		64	62	55	48	39	29	12					714
P5L-200/7T	203991	2	1,5	--	3,4	25,1	80		74	71	65	56	46	33	12					775
P5L-250/8T	205002	2,5	1,85	--	4,1	25,7	91		85	82	74	65	55	40	19					819
P5L-300/10T	205003	3	2,2	--	4,9	28,2	113		104	100	90	78	64	46	21					874
P5L-350/11T	203992	3,5	2,6	--	5	28,6	122		111	116	96	83	68	48	22					1.042
P5L-380/12T	203993	3,8	2,85	--	6	32,3	138		127	122	113	97	80	59	29					1.108
P7L-180/4T	205004	1,8	1,3	--	3,2	22,7	49		48	47	45	42	39	25	29	22	17			676
P7L-250/5T	205005	2,5	1,85	--	4,2	24,7	62		61	60	58	55	51	46	39	30	21			714
P7L-300/6T	205006	3	2,2	--	5	27,3	75		73	71	68	64	59	53	44	34	27			749
P7L-350/7T	204998	3,5	2,6	--	5,5	27,7	87		85	83	79	75	69	62	52	41	32			937
P7L-400/8T	205007	4	3	--	6,8	30,6	99		98	96	92	88	82	74	64	51	43			1.020
P7L-450/9T	204999	4,5	3,31	--	7	34,9	113		111	109	105	100	93	85	73	60	49			1.263
P7L-550/10T	205008	5,5	4	--	8,3	38	127		125	124	119	114	106	97	86	70	61			1.404

## SERIE: PLUS/L-LG (Hidráulica en noryl)

### Electrobombas centrífugas multicelulares verticales

 Altura max. (m) **134**


 Caudal max. (l/min) **440**


### APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares verticales, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones domésticas, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, tratamiento de aguas, aires acondicionados, sistemas de lavado, etc. Aspiración e impulsión "EN LINEA".

### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas

**Temperatura máxima del líquido:** de +5°C a +35°C

**Presión máxima de ejercicio:** 8 bars ≤ 6 rodetes

14 bars ≥ 7 rodetes

**Altura máxima de aspiración:** Consultar el NPSH en nuestro catálogo técnico.

**Temperatura ambiente hasta:** 40 °C

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CUERPO ASPIRACIÓN BOMBA:** Fundición de hierro

**CUERPO IMPULSIÓN BOMBA:** Fundición de hierro

**CARCASA EXTERIOR:** Acero inoxidable AISI 304

**DIFUSORES/RODETES:** Noryl reforzado con fibra de vidrio (GFN2V)

**EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 304

**COJINETE GUÍA INTERMEDIO EJE:** Carburo de tungsteno/AISI 304

**SELLO MECÁNICO:** Cerámica/Grafito (hasta 6 estadios)

Grafito/Carburo de Silicio (más de 6 estadios)

### MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP54 y aislante clase F. Trifásicos 230/400 V - 50 Hz. (400/690V - 50 Hz a partir de 7,5 CV). Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

### CONEXIONES

Ø aspiración **1 ½" (P9) 2" (P18)**

Ø impulsión **1 ½" (P9) 2" (P18)'**

Modelo	Código	Pot. P2		Amp.	Peso (Kg)	Q(m³/h)	H(m)														PVP
		CV	KW				3-400V	0	3,6	6	8,4	10,8	13,2	15,6	18	20,4	22,8	25,2	26,4	€	
P9L-200/4T	204900	2	1,5	3,3	28,1		47	43	40	35	28	19	7								843
P9L-250/4T	204901	2,5	1,85	4,3	29,1		59	54	50	45	35	23	8								878
P9L-300/6T	205009	3	2,2	4,8	27		69	64	59	52	40	25	9								966
P9L-400/7T	205010	4	3	5,7	33		82	76	71	63	50	31	10								1.215
P9L-450/8T	203994	4,5	3,37	6,4	38,4		94	88	83	75	60	39	12								1.554
P9L-500/9T	205011	5	3,7	6,9	40		105	99	93	83	65	42	13								1.571
P9L-550/10T	204902	5,5	4	8,3	43,7		117	111	105	95	76	51	20								1.658
P18L-250/3T	205012	2,5	1,87	4,3	29		35	34	33	31	30	27	24	21	17	13	9	6			877
P18L-400/4T	205013	4	3	5,5	35		47	46	45	43	41	39	35	31	25	20	14	11			1.098
P18L-450/5T	205055	4,5	3,31	6,6	40		58	56	55	53	51	48	43	38	31	25	18	14			1.436
P18L-550/6T	205014	5,5	4	8,7	45		70	68	67	65	63	59	54	48	40	32	24	19			1.543
P18L-750/8T	205029	7,5	5,5	10,7	59		96	94	92	90	86	81	74	65	53	40	30	23			2.215
P18L-900/9T	205030	9	6,6	12,8	62		108	105	103	101	97	91	83	72	59	45	34	27			2.377
P18LG-920/10T	205031	9,2	6,8	13	80		121	118	115	112	107	100	91	78	63	47	33				2.586
P18LG-1000/11T	205032	10	7,5	14,6	90		134	131	129	127	122	115	105	92	75	59	44				2.747



## SERIE: PLUS/SL (Hidráulica en inox)

### Electrobombas centrífugas multicelulares verticales

Altura max. (m) **138**

Caudal max. (l/min) **180**



DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					

### APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares verticales, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones domésticas, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, tratamiento de aguas, aires acondicionados, sistemas de lavado, etc. Aspiración e impulsión "EN LINEA".

### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas

**Temperatura máxima del líquido:** de -15°C a +110°C

**Presión máxima de ejercicio:** 8 bars ≤ 6 rodetes  
14 bars ≥ 7 rodetes

**Altura máxima de aspiración:** Consultar el NPSH en nuestro catálogo técnico.

**Temperatura ambiente hasta:** 40 °C

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CUERPO ASPIRACIÓN BOMBA:** Fundición de hierro

**CUERPO IMPULSIÓN BOMBA:** Fundición de hierro

**CARCASA EXTERIOR:** Acero inoxidable AISI 304

**DIFUSORES/RODETES:** Acero inoxidable AISI 304

**EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 304

**COJINETE GUÍA INTERMEDIO EJE:** Carburo de tungsteno/AISI 304

**SELLO MECÁNICO:** Cerámica/Grafito (hasta 6 estadios)

Grafito/Carburo de Silicio (más de 6 estadios)

### MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

### CONEXIONES

Ø aspiración 1 1/4" Ø impulsión 1 1/4"

Modelo	Código	Pot. P2		Amp.		Peso	Q(m³/h)	H(m)													PVP €						
		CV	KW	1-230V	3-400V			0	0,9	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8									
P3SL-100/5	204903	1	0,75	4,4	--	20,2	55	52	46	42	32	18														780	
P5SL-150/5	204904	1,5	1,1	6,5	--	23,7	57		53	52	48	42	25	26	14												954
P5SL-180/6	204905	1,8	1,3	7,3	--	24,9	69		64	62	57	51	43	33	18												1.026
P5SL-250/8	204906	2,5	1,85	10,1	--	28	92		87	84	78	70	60	45	26												1.303
P7SL-180/4	205015	1,8	1,3	7,7	--	23,8	48		47	46	45	43	40	36	31	25	17										918
P7SL-250/5	205016	2,5	1,85	10,2	--	26,1	60		60	59	58	55	52	47	41	33	22										1.004
P7SL-300/6	204907	3	2,2	11,4	--	29	72		71	70	69	65	61	55	48	38	26										1.196
P3SL-100/5T	204910	1	0,75	--	1,7	20,2	55	52	46	42	32	18															780
P3SL-120/6T	204911	1,2	0,9	--	2,5	21	66	63	56	51	38	22															838
P3SL-150/7T	203973	1,5	1,1	--	2,7	24,5	80	76	69	63	49	30															1.092
P3SL-200/9T	204912	2	1,5	--	3,0	28	103	98	89	81	62	38															1.209
P3SL-250/10T	203974	2,5	1,85	--	3,7	27,4	114	108	99	90	70	43															1.265
P3SL-300/12T	203979	3	2,2	--	4,3	30,3	137	130	118	108	84	51															1.453
P5SL-120/4T	203981	1,2	0,9	--	2,4	20,7	45	43	42	41	37	33	27	20	10												784
P5SL-150/5T	204913	1,5	1,1	--	2,7	23,7	57		53	52	48	42	25	26	14												941
P5SL-180/6T	204914	1,8	1,3	--	3	24,9	69		64	62	57	51	43	33	18												995
P5SL-200/7T	203982	2	1,5	--	3,3	27	81		75	73	67	60	51	38	21												1.187
P5SL-250/8T	204915	2,5	1,85	--	4	28	92		87	84	78	70	60	45	26												1.265
P5SL-300/10T	204916	3	2,2	--	4,7	31,4	114		106	103	95	85	72	53	30												1.387
P5SL-350/11T	203983	3,5	2,6	--	4,9	34,7	125		116	112	103	92	77	57	31												1.612
P5SL-380/12T	203984	3,8	2,85	--	6,0	35,4	138		129	126	117	106	91	70	42												1.819
P7SL-180/4T	205017	1,8	1,3	--	3,4	23,8	48		47	46	45	43	40	36	31	25	17										891
P7SL-250/5T	205018	2,5	1,85	--	4,1	26,1	60		60	59	58	55	52	47	41	33	22										969
P7SL-300/6T	205019	3	2,2	--	4,8	29	72		71	70	69	65	61	55	48	38	26										1.042
P7SL-350/7T	204917	3,5	2,6	--	5,1	29,8	83		82	81	79	75	69	62	54	42	27										1.373
P7SL-400/8T	205020	4	3	--	6,8	33,3	95		94	93	91	87	82	74	65	52	33										1.504
P7SL-450/9T	204918	4,5	3,31	--	6,5	37,7	108		107	106	105	101	95	87	76	62	39										1.785
P7SL-550/10T	205021	5,5	4	--	7,9	41	122		121	120	119	115	109	101	90	75	55										1.974

## SERIE: PLUS/SL (Hidráulica en inox)

### Electrobombas centrífugas multicelulares verticales

Altura max. (m) **122**

Caudal max. (l/min) **400**



<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



### APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares verticales, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones domésticas, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, tratamiento de aguas, aires acondicionados, sistemas de lavado, etc. Aspiración e impulsión "EN LINEA".

### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas

**Rango temperatura del líquido:** de -15°C a +110°C

**Presión máxima de ejercicio:** 8 bars ≤ 6 rodetes  
14 bars ≥ 7 rodetes

**Altura máxima de aspiración:** Consultar el NPSH en nuestro catálogo técnico.

**Temperatura ambiente hasta:** 40 °C

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CUERPO ASPIRACIÓN BOMBA:** Fundición de hierro

**CUERPO IMPULSIÓN BOMBA:** Fundición de hierro

**CARCASA EXTERIOR:** Acero inoxidable AISI 304

**DIFUSORES/RODETES:** Acero inoxidable AISI 304

**EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 304

**COJINETE GUÍA INTERMEDIO EJE:** Carburo de tungsteno/AISI 304

**SELLO MECÁNICO:** Cerámica/Grafito (hasta 6 estadios)  
Grafito/Carburo de Silicio (más de 6 estadios)

### MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase F. Trifásicos 230/400 V - 50 Hz. (400/690V - 50 Hz a partir de 7,5 CV). Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

### CONEXIONES

Ø aspiración **1 ½" (P9) 2" (P18)**  
Ø impulsión **1 ½" (P9) 2" (P18)**

Modelo	Código	Pot. P2		Amp. 3-400V	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)																PVP €
		CV	KW				0	3,6	6	7,2	8,4	9,6	10,8	13,2	14,4	15,6	18	19,2	20,4	21,6	24		
P9SL-200/4T	204920	2	1,5	3,3	29,9	47	43	40	38	35	32	29	19	13	7							984	
P9SL-250/5T	204921	2,5	1,85	4,3	30,8	60	55	51	48	45	42	37	25	18	10							1.064	
P9SL-300/6T	205022	3	2,2	4,9	30	72	65	60	57	53	49	44	30	21	11							1.280	
P9SL-400/7T	205023	4	3	5,8	36	83	86	72	68	64	60	53	36	26	14							1.567	
P9SL-450/8T	203997	4,5	3,37	6,4	41,3	97	89	84	80	76	72	65	44	32	20							1.828	
P9SL-500/9T	205024	5	3,7	7	44	109	100	93	89	85	79	71	48	35	22							1.920	
P9SL-550/10T	204922	5,5	4	8,3	45,5	122	113	106	103	97	91	83	57	42	26							2.061	
P18SL-250/3T	205025	2,5	1,87	4,4	31	36	33	32	31	30	29	27	26	25	23	21	19	18	13			1.063	
P18SL-400/4T	205026	4	3	5,7	38	48	45	44	43	41	40	38	36	35	32	30	28	25	18			1.406	
P18SL-450/5T	205027	4,5	3,31	6,7	43	58	54	53	52	50	49	56	44	43	39	37	34	31	23			1.891	
P18SL-550/6T	205028	5,5	4	8,7	48	70	66	65	63	62	60	57	55	54	49	46	43	39	30			2.087	
P18SL-750/8T	205033	7,5	5,5	11,2	59	96	91	89	88	86	84	79	77	74	68	65	60	55	42			2.918	
P18SL-900/9T	205034	9	6,6	13,7	63	106	102	100	98	96	93	88	85	82	76	72	67	61	46			3.167	

## Electrobombas centrífugas multicelulares verticales

Altura max. (m)
122

---

Caudal max. (l/min)
180



### APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares verticales, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones domésticas, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, tratamiento de aguas, aires acondicionados, sistemas de lavado, etc. Aspiración e impulsión "EN LINEA".

### FUNCIONAMIENTO

- Fluido:** Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas
- Rango temperatura del líquido:** de -15°C a +110°C
- Presión máxima de ejercicio:** 8 bars ≤ 6 rodetes  
14 bars ≥ 7 rodetes
- Altura máxima de aspiración:** Consultar el NPSH en nuestro catálogo técnico.
- Temperatura ambiente hasta:** 40 °C

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- CUERPO ASPIRACIÓN BOMBA:** Acero inoxidable AISI 304
- CUERPO IMPULSIÓN BOMBA:** Acero inoxidable AISI 304
- CARCASA EXTERIOR:** Acero inoxidable AISI 304
- DIFUSORES/RODETES:** Acero inoxidable AISI 304
- EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 304
- COJINETE GUÍA INTERMEDIO EJE:** Carburo de tungsteno/AISI 304
- SELLO MECÁNICO:** Cerámica/Grafito (hasta 6 estadios)  
Grafito/Carburo de Silicio (más de 6 estadios)

<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

### CONEXIONES

Ø aspiración **1 1/4"**                      Ø impulsión **1 1/4"**

Modelo	Código	Pot. P2		Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)										PVP €			
		CV	KW			0	0,9	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6		10,8		
P3SLX-100/5	204930	1	0,75	4,4	--	20,2	55	52	46	42	32	18							1.136
P5SLX-150/5	204931	1,5	1,1	6,5	--	23,7	57	53	53	52	48	42	25	26	14				1.338
P5SLX-180/6	204932	1,8	1,3	7,3	--	24,9	69	64	62	57	51	43	33	18					1.375
P5SLX-250/8	204933	2,5	1,85	10,1	--	28	92	87	84	78	70	60	45	26					1.747
P7SLX-180/4	205037	1,8	1,3	7,7	--	23,8	48	47	46	45	43	40	36	31	25	17			1.296
P7SLX-250/5	205038	2,5	1,85	10,2	--	26,1	60	60	59	58	55	52	47	41	33	22			1.431
P7SLX-300/6	204934	3	2,2	11,4	--	29	72	71	70	69	65	61	55	48	38	26			1.560
P3SLX-100/5T	204940	1	0,75	--	1,7	20,2	55	52	46	42	32	18							1.136
P3SLX-120/6T	204941	1,2	0,9	--	2,5	21	66	63	56	51	38	22							1.170
P3SLX-200/9T	204942	2	1,5	--	3,0	28	103	98	89	81	62	38							1.620
P5SLX-150/5T	204943	1,5	1,1	--	2,7	23,7	57	53	53	52	48	42	25	26	14				1.328
P5SLX-180/6T	204944	1,8	1,3	--	3	24,9	69	64	62	57	51	43	33	18					1.362
P5SLX-250/8T	204945	2,5	1,85	--	4	28	92	87	84	78	70	60	45	26					1.694
P5SLX-300/10T	204946	3	2,2	--	4,7	31,4	114	106	103	95	85	72	53	30					1.759
P7SLX-180/4T	205039	1,8	1,3	--	3,4	23,8	48	47	46	45	43	40	36	31	25	17			1.280
P7SLX-250/5T	205040	2,5	1,85	--	4,1	26,1	60	60	59	58	55	52	47	41	33	22			1.409
P7SLX-300/6T	205041	3	2,2	--	4,8	29	72	71	70	69	65	61	55	48	38	26			1.453
P7SLX-350/7T	204947	3,5	2,6	--	5,1	29,8	83	82	81	79	75	69	62	54	42	27			1.778
P7SLX-400/8T	205042	4	3	--	6,8	33,3	95	94	93	91	87	82	74	65	52	33			1.970
P7SLX-450/9T	204948	4,5	3,31	--	6,5	37,7	108	107	106	105	101	95	87	76	62	39			2.267
P7SLX-550/10T	205043	5,5	4	--	7,9	41	122	121	120	119	115	109	101	90	75	55			2.278

## SERIE: PLUS/SLX INOX

### Electrobombas centrífugas multicelulares verticales

Altura max. (m) **122**

Caudal max. (l/min) **440**



<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares verticales, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones domésticas, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, tratamiento de aguas, aires acondicionados, sistemas de lavado, etc. Aspiración e impulsión "EN LINEA".

### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas

**Rango temperatura del líquido:** de -15°C a +110°C

**Presión máxima de ejercicio:** 8 bars ≤ 6 rodetes

14 bars ≥ 7 rodetes

**Altura máxima de aspiración:** Consultar el NPSH en nuestro catálogo técnico.

**Temperatura ambiente hasta:** 40 °C

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CUERPO ASPIRACIÓN BOMBA:** Acero inoxidable AISI 304

**CUERPO IMPULSIÓN BOMBA:** Acero inoxidable AISI 304

**CARCARA EXTERIOR:** Acero inoxidable AISI 304

**DIFUSORES/RODETES:** Acero inoxidable AISI 304

**EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 304

**COJINETE GUÍA INTERMEDIO EJE:** Carburo de tungsteno/AISI 304

**SELLO MECÁNICO:** Cerámica/Grafito (hasta 6 estadios)

Grafito/Carburo de Silicio (más de 6 estadios)

### MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase F. Trifásicos 230/400 V - 50 Hz. (400/690V - 50 Hz a partir de 7,5 CV). Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

### CONEXIONES

Ø aspiración **1 ½" (P9) 2" (P18)**

Ø impulsión **1 ½" (P9) 2" (P18)**

Modelo	Código	Pot. P2		Amp.	Peso	Q(m³/h)	H(m)														PVP
		CV	KW				3-400V	(Kg)	(l/min)	0	3,6	6	8,4	10,8	13,2	15,6	18	20,4	22,8	25,2	
P9SLX-300/6T	205044	3	2,2	4,9	30		72	65	60	54	44	30	11								1.797
P9SLX-400/7T	205045	4	3	5,8	36		83	77	72	65	54	36	14								1.974
P9SLX-500/9T	205046	5	3,7	7	44		109	100	94	85	72	48	22								2.373
P9SLX-550/10T	204950	5,5	4	8,3	45,5		122	113	106	97	83	57	26								2.616
P18SLX-250/3T	205047	2,5	1,87	4,4	31		36	34	33	31	29	27	25	23	20	15	10	8			1.552
P18SLX-400/4T	205048	4	3	5,7	38		48	46	45	43	41	38	35	32	28	22	15	11			1.878
P18SLX-450/5T	205049	4,5	3,31	6,7	43		58	56	54	52	49	46	43	39	34	27	19	14			2.285
P18SLX-550/6T	205050	5,5	4	8,7	48		71	68	66	64	61	57	54	49	43	35	25	19			2.572
P18SLX-750/8T	205051	7,5	5,5	11,2	59		92	91	90	88	84	79	73	63	52	42	30	23			3.342
P18SLX-900/9T	205052	9	6,6	13,7	63		103	102	101	99	95	90	82	71	60	47	34	27			3.711

## SERIE: PLUS/SLG (Hidráulica en inox)

### Electrobombas centrífugas multicelulares verticales

	Altura max. (m)	<b>231</b>
	Caudal max. (l/min)	<b>120</b>



<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares verticales, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones domésticas, industriales, agrícolas, grupos de presión, sistemas de riego, tratamiento de aguas, industria alimentaria, aires acondicionados, sistemas de calefacción, sistemas de lavado, etc. Aspiración e impulsión "EN LINEA".

### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas

**Rango temperatura del líquido:** de -15°C a +110°C

**Presión máxima de ejercicio:** 25 bars

**Altura máxima de aspiración:** consultar curva NPSH, en manual técnico

**Temperatura ambiente hasta:** 40 °C

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CUERPO BOMBA:** Fundición de hierro

**CUERPO IMPULSIÓN BOMBA:** Fundición de hierro

**CARCASA EXTERIOR:** Acero inoxidable AISI 304

**DIFUSORES/RODETES:** Acero inoxidable AISI 304

**EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 304

**COJINETE GUÍA INTERMEDIO EJE:** Carburo de tungsteno/AISI 304

**SELLO MECÁNICO:** Cerámica/Grafito (hasta 6 estadios)

Grafito/Carburo de Silicio (más de 6 estadios)

**JUNTA CUERPO BOMBA:** EPDM

### MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP55 y aislante clase F. Trifásicos 230/400 V - 50 Hz (400/690V - 50 Hz a partir de 7,5 CV). Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario. Todos los motores son IE3.

### CONEXIONES

Ø aspiración **1 1/4"** Ø impulsión **1 1/4"**

Modelo	Código	Pot. P2		Amp.	Peso (Kg)	Q(m³/h)	H(m)												PVP €
		CV	KW				3-400V	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	6	7,2	
P3SLG-350/14T	205210	3,5	2,6	4,5	51		160	155	148	138	127	113	97	78	60			3.356	
P3SLG-380/16T	205211	3,8	2,8	5,5	55		176	170	163	152	139	124	107	87	65			3.657	
P3SLG-400/18T	205212	4	2,9	6	58		202	196	186	174	159	142	122	100	74			3.752	
P3SLG-450/20T	205213	4,5	3,3	6,4	63		225	219	209	195	179	159	137	112	85			4.016	
P5SLG-400/14T	205214	4	3	6,3	53	H(m)	162			151	147	141	136	129	123	105	80	3.579	
P5SLG-450/16T	205215	4,5	3,3	7,2	59		184			173	168	162	156	148	141	121	92	3.799	
P5SLG-550/18T	205216	5,5	4	7,7	64		208			194	189	182	175	166	158	135	102	3.978	
P5SLG-600/20T	205217	6	4,4	9,2	65		231			216	210	201	194	185	175	150	114	4.130	

## SERIE: PLUS/SLG (Hidráulica en inox)

### Electrobombas centrífugas multicelulares verticales

Altura max. (m) **245**

Caudal max. (l/min) **240**



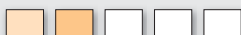
#### DOMÉSTICO



#### CIVIL



#### AGRICOLA



#### INDUSTRIAL



### APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares verticales, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones domésticas, industriales, agrícolas, grupos de presión, sistemas de riego, tratamiento de aguas, industria alimentaria, aires acondicionados, sistemas de calefacción, sistemas de lavado, etc. Aspiración e impulsión "EN LINEA".

### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas

**Rango temperatura del líquido:** de -15°C a +110°C

**Presión máxima de ejercicio:** 25 bars

**Altura máxima de aspiración:** consultar curva NPSH, en manual técnico

**Temperatura ambiente hasta:** 40 °C

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CUERPO BOMBA:** Fundición de hierro

**CUERPO IMPULSIÓN BOMBA:** Fundición de hierro

**CARCASA EXTERIOR:** Acero inoxidable AISI 304

**DIFUSORES/RODETES:** Acero inoxidable AISI 304

**EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 304

**COJINETE GUÍA INTERMEDIO EJE:** Carburo de tungsteno/AISI 304

**SELLO MECÁNICO:** Cerámica/Grafito (hasta 6 estadios)

Grafito/Carburo de Silicio (más de 6 estadios)

**JUNTA CUERPO BOMBA:** EPDM

### MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP55 y aislante clase F. Trifásicos 230/400 V - 50 Hz (400/690V - 50 Hz a partir de 7,5 CV). Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario. Todos los motores son IE3.

### CONEXIONES

Ø aspiración **1 ¼" (P7) - 1 ½" (P9)**

Ø impulsión **1 ¼" (P7) - 1 ½" (P9)**

Modelo	Código	Pot. P2		Amp.	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)												PVP €
		CV	KW				0	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13,2	14,4	
P7SLG-750/12T	205218	7,5	5,5	9,2	68		146	145	143	138	131	121	108	90					3.826
P7SLG-800/14T	205219	8	5,9	10,7	69		170	169	167	161	153	141	136	105					3.840
P7SLG-900/16T	205220	9	6,6	12,2	73		195	193	191	186	177	163	146	124					4.295
P7SLG-950/18T	205221	9,5	7,0	13,7	82		219	217	214	208	197	181	162	135					4.453
P7SLG-1000/20T	205222	10	7,4	15,6	83		244	241	239	232	220	204	183	155					4.573
P9SLG-750/12T	205223	7	5,2	9,8	71		143	138	134	129	125	121	114	105	94	80	62	43	3.881
P9SLG-800/14T	205224	7,5	5,5	10,8	73		168	162	156	151	146	140	133	123	110	93	72	49	4.126
P9SLG-900/16T	205225	9	6,6	12,3	77		195	188	181	176	170	164	156	147	132	113	92	68	4.503
P9SLG-950/18T	205226	9,5	7,0	14,9	86		216	209	202	197	191	184	175	162	144	125	101	73	4.682
P9SLG-1000/20T	205227	10	7,4	16	87		245	236	227	220	213	204	195	183	165	141	115	84	4.827

## Electrobombas centrífugas multicelulares verticales

Altura max. (m) **231**

Caudal max. (l/min) **120**

**NEW**



### APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares verticales, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones domésticas, industriales, agrícolas, grupos de presión, sistemas de riego, tratamiento de aguas, industria alimentaria, aires acondicionados, sistemas de calefacción, sistemas de lavado, etc. Aspiración e impulsión "EN LINEA".

### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas

**Rango temperatura del líquido:** de -15°C a +110°C

**Presión máxima de ejercicio:** 25 bars

**Altura máxima de aspiración:** consultar curva NPSH, en manual técnico

**Temperatura ambiente hasta:** 40 °C

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CUERPO BOMBA:** Acero inoxidable AISI 304

**CUERPO IMPULSIÓN BOMBA:** Acero inoxidable AISI 304

**SOPORTE MOTOR:** Fundición de hierro

**CARCASA EXTERIOR:** Acero inoxidable AISI 304

**DIFUSORES/RODETES:** Acero inoxidable AISI 304

**EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 304

**COJINETE GUÍA INTERMEDIO EJE:** Carburo de tungsteno/AISI 304

**SELLO MECÁNICO:** Cerámica/Grafito (hasta 6 estadios)

Grafito/Carburo de Silicio (más de 6 estadios)

**JUNTA CUERPO BOMBA:** EPDM

### MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP55 y aislante clase F. Trifásicos 230/400 V - 50 Hz (400/690V - 50 Hz a partir de 7,5 CV). Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario. Todos los motores son IE3.

### CONEXIONES



Ø aspiración **1 1/4"**    Ø impulsión **1 1/4"**

<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Modelo	Código	Pot. P2		Amp.	Peso (Kg)	Q(m³/h)	H(m)												PVP €
		CV	KW				3-400V	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	6	7,2	
P3SLXG-350/14T	205210X	3,5	2,6	4,5	51		160	155	148	138	127	113	97	78	60			5.027	
P3SLXG-380/16T	205211X	3,8	2,8	5,5	55		176	170	163	152	139	124	107	87	65			5.351	
P3SLXG-400/18T	205212X	4	2,9	6	58		202	196	186	174	159	142	122	100	74			5.521	
P3SLXG-450/20T	205213X	4,5	3,3	6,4	63		225	219	209	195	179	159	137	112	85			5.672	
P5SLXG-400/14T	205214X	4	3	6,3	53	H(m)	162			151	147	141	136	129	123	105	80	5.124	
P5SLXG-450/16T	205215X	4,5	3,3	7,2	59		184			173	168	162	156	148	141	121	92	5.410	
P5SLXG-550/18T	205216X	5,5	4	7,7	64		208			194	189	182	175	166	158	135	102	5.653	
P5SLXG-600/20T	205217X	6	4,4	9,2	65		231			216	210	201	194	185	175	150	114	5.779	

## SERIE: PLUS/SLXG INOX

### Electrobombas centrífugas multicelulares verticales


 Altura max. (m) **245**

 Caudal max. (l/min) **240**

**NEW**

#### APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares verticales, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones domésticas, industriales, agrícolas, grupos de presión, sistemas de riego, tratamiento de aguas, industria alimentaria, aires acondicionados, sistemas de calefacción, sistemas de lavado, etc. Aspiración e impulsión "EN LINEA".

#### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas

**Rango temperatura del líquido:** de -15°C a +110°C

**Presión máxima de ejercicio:** 25 bars

**Altura máxima de aspiración:** consultar curva NPSH, en manual técnico

**Temperatura ambiente hasta:** 40 °C

#### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CUERPO BOMBA:** Acero inoxidable AISI 304

**CUERPO IMPULSIÓN BOMBA:** Acero inoxidable AISI 304

**SOPORTE MOTOR:** Fundición de hierro

**CARCASA EXTERIOR:** Acero inoxidable AISI 304

**DIFUSORES/RODETES:** Acero inoxidable AISI 304

**EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 304

**COJINETE GUÍA INTERMEDIO EJE:** Carburo de tungsteno/AISI 304

**SELLO MECÁNICO:** Cerámica/Grafito (hasta 6 estadios)

Grafito/Carburo de Silicio (más de 6 estadios)

**JUNTA CUERPO BOMBA:** EPDM

#### MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP55 y aislante clase F. Trifásicos 230/400 V - 50 Hz (400/690V - 50 Hz a partir de 7,5 CV). Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario. Todos los motores son IE3.

#### CONEXIONES

Ø aspiración **1 ¼" (P7) - 1 ½" (P9)**

Ø impulsión **1 ¼" (P7) - 1 ½" (P9)**

<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Modelo	Código	Pot. P2		Amp.	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)												PVP €
		CV	KW				0	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13,2	14,4	
P7SLXG-750/12T	205218X	7,5	5,5	9,2	68		146	145	143	138	131	121	108	90					5.637
P7SLXG-800/14T	205219X	8	5,9	10,7	69		170	169	167	161	153	141	136	105					5.776
P7SLXG-900/16T	205220X	9	6,6	12,2	73		195	193	191	186	177	163	146	124					6.146
P7SLXG-950/18T	205221X	9,5	7,0	13,7	82		219	217	214	208	197	181	162	135					6.628
P7SLXG-1000/20T	205222X	10	7,4	15,6	83		244	241	239	232	220	204	183	155					6.763
P9SLXG-750/12T	205223X	7	5,2	9,8	71		143	138	134	129	125	121	114	105	94	80	62	43	5.971
P9SLXG-800/14T	205224X	7,5	5,5	10,8	73		168	162	156	151	146	140	133	123	110	93	72	49	6.263
P9SLXG-900/16T	205225X	9	6,6	12,3	77		195	188	181	176	170	164	156	147	132	113	92	68	6.572
P9SLXG-950/18T	205226X	9,5	7,0	14,9	86		216	209	202	197	191	184	175	162	144	125	101	73	7.087
P9SLXG-1000/20T	205227X	10	7,4	16	87		245	236	227	220	213	204	195	183	165	141	115	84	7.207



## SERIE: BMH

### Electrobombas centrífugas multicelulares horizontales 2900 rpm

Altura max. (m) **260**

Caudal max. (l/min) **1500**



DOMÉSTICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CIVIL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
AGRICOLA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
INDUSTRIAL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

#### APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares horizontales, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones civiles, agrícolas e industriales, grupos de presión, sistemas de riego, tratamiento de aguas, aires acondicionados, sistemas de lavado, aguas potables o con glicol, industria alimentaria, etc.

#### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas

**Rango temperatura del líquido:** de -10°C a +90°C - Opcional para funcionamiento hasta 120°C

**Presión máxima de ejercicio:** 30 bars

**Altura máxima de aspiración:** Consulte curva NPSH

**Temperatura ambiente hasta:** 40 °C

#### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CUERPO BOMBA:** Fundición de hierro

**RODETES:** Latón

**CAMISA EXTERNA:** Fundición de hierro

**SOPORTE MOTOR:** Fundición de hierro

**EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 304

**SELLO MECÁNICO:** Cerámica / Grafito

#### MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP55 y aislante clase F. Trifásicos 400/690 V - 50 Hz. Motores en clase de eficiencia IE3. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario. Para voltajes 230/400V consultar.

MODELO	DN-Aspiración	DN-Impulsión
BMHA	DN65-PN16	DN40-PN40
BMHB	DN65-PN16	DN40-PN40
BMHC	DN80-PN16	DN50-PN40
BMHD	DN80-PN16	DN50-PN40

Modelo	Código	Código	Pot. P2		Amp. 3-400V	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)												PVP €			
	PH	IE3	CV	KW				0	6	9	12	15	18	21	24	27	0	100	150	200	250	300	350
BMHA-3/5,5	H221099	E221099	7,5	5,5	11,8	135		91	85	81	76	70	62	54	45	34	2.688	4.103					
BMHA-4/7,5	H221101	E221101	10	7,5	14,7	156		120	111	108	101	93	84	73	62	50	3.310	4.822					
BMHA-5/9,2	H221102	E221102	12,5	9,2	18,2	172	H(m)	154	143	137	129	119	108	97	84	68	3.587	6.262					
BMHA-6/11	H221103	E221103	15	11	22,2	190		179	167	159	150	138	123	107	87	--	3.924	6.599					
BMHA-8/15	H221104	E221104	20	15	28,8	224		240	227	219	206	191	172	147	118	--	4.998	7.878					

PH = Parte hidráulica sin motor

## SERIE: BMH

### Electrobombas centrífugas multicelulares horizontales

# 2900 rpm

Modelo	Código		Pot. P2		Amp. 3-400V	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)								PVP €	
	PH	IE3	CV	KW				0	6	12	18	24	30	36	39	PH	IE3
<b>BMHB-2/7,5</b>	H221105	E221105	10	7,5	15,4	135		<b>77</b>	<b>75</b>	<b>73</b>	<b>69</b>	<b>63</b>	<b>54</b>	<b>44</b>	<b>39</b>	<b>2.480</b>	<b>3.987</b>
<b>BMHB-3R/9,2</b>	H221106	E221106	12,5	9,2	18,7	151		<b>103</b>	<b>103</b>	<b>102</b>	<b>95</b>	<b>85</b>	<b>71</b>	<b>53</b>	<b>45</b>	<b>2.880</b>	<b>5.558</b>
<b>BMHB-3/11</b>	H221107	E221107	15	11	22,2	161		<b>116</b>	<b>115</b>	<b>111</b>	<b>106</b>	<b>96</b>	<b>84</b>	<b>68</b>	<b>58</b>	<b>2.990</b>	<b>5.662</b>
<b>BMHB-4/15</b>	H221108	E221108	20	15	27,6	193		<b>155</b>	<b>151</b>	<b>146</b>	<b>137</b>	<b>126</b>	<b>110</b>	<b>91</b>	<b>82</b>	<b>3.798</b>	<b>6.676</b>
<b>BMHB-5/18,5</b>	H221109	E221109	25	18,5	37,7	220		<b>195</b>	<b>189</b>	<b>181</b>	<b>171</b>	<b>155</b>	<b>138</b>	<b>114</b>	<b>102</b>	<b>4.273</b>	<b>7.436</b>
<b>BMHB-6/22</b>	H221110	E221110	30	22	41,8	239		<b>226</b>	<b>221</b>	<b>214</b>	<b>203</b>	<b>185</b>	<b>162</b>	<b>135</b>	<b>120</b>	<b>4.674</b>	<b>8.463</b>

Modelo	Código		Pot. P2		Amp. 3-400V	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)												PVP €	
	PH	IE3	CV	KW				0	12	24	30	36	42	48	54	57	60	PH	IE3		
<b>BMHC-2R1/11</b>	H221115	E221115	15	11	22,5	177		<b>80</b>	<b>79</b>	<b>77</b>	<b>73</b>	<b>68</b>	<b>62</b>	<b>55</b>	<b>46</b>	<b>40</b>	--	<b>2.865</b>	<b>5.536</b>		
<b>BMHC-3R/15</b>	H221116	E221116	20	15	31	211		<b>113</b>	<b>111</b>	<b>109</b>	<b>103</b>	<b>94</b>	<b>85</b>	<b>73</b>	<b>59</b>	<b>50</b>	--	<b>4.127</b>	<b>7.008</b>		
<b>BMHC-3/18,5</b>	H221117	E221117	25	18,5	35,3	230		<b>131</b>	<b>130</b>	<b>126</b>	<b>119</b>	<b>111</b>	<b>102</b>	<b>91</b>	<b>80</b>	<b>72</b>	<b>64</b>	<b>4.297</b>	<b>7.421</b>		
<b>BMHC-4R1/22</b>	H221118	E221118	30	22	43,3	242		<b>162</b>	<b>161</b>	<b>157</b>	<b>150</b>	<b>139</b>	<b>128</b>	<b>117</b>	<b>99</b>	<b>90</b>	<b>79</b>	<b>4.874</b>	<b>8.658</b>		
<b>BMHC-5/30</b>	H221119	E221119	40	30	59,4	333		<b>219</b>	<b>216</b>	<b>208</b>	<b>200</b>	<b>188</b>	<b>174</b>	<b>155</b>	<b>136</b>	<b>125</b>	<b>111</b>	<b>6.502</b>	<b>11.479</b>		
<b>BMHC-6/37</b>	H221120	E221120	50	37	72,4	373		<b>261</b>	<b>259</b>	<b>252</b>	<b>239</b>	<b>225</b>	<b>209</b>	<b>189</b>	<b>165</b>	<b>151</b>	<b>135</b>	<b>6.965</b>	<b>12.195</b>		

Modelo	Código		Pot. P2		Amp. 3-400V	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)												PVP €	
	PH	IE3	CV	KW				0	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	PH	IE3	
<b>BMHD-2/15</b>	H221125	E221125	20	15	29,8	201		<b>80</b>	<b>78</b>	<b>86</b>	<b>73</b>	<b>70</b>	<b>66</b>	<b>61</b>	<b>58</b>	<b>51</b>	<b>45</b>	<b>38</b>	<b>3.285</b>	<b>6.166</b>	
<b>BMHD-3R/18</b>	H221126	E221126	25	18,5	37,2	230		<b>104</b>	<b>101</b>	<b>98</b>	<b>93</b>	<b>88</b>	<b>83</b>	<b>77</b>	<b>70</b>	<b>62</b>	<b>54</b>	<b>45</b>	<b>3.572</b>	<b>7.355</b>	
<b>BMHD-3/22</b>	H221127	E221127	30	22	42,4	241		<b>119</b>	<b>116</b>	<b>112</b>	<b>107</b>	<b>102</b>	<b>95</b>	<b>89</b>	<b>81</b>	<b>73</b>	<b>66</b>	<b>54</b>	<b>5.007</b>	<b>8.171</b>	
<b>BMHD-4/30</b>	H221128	E221128	40	30	55,8	324		<b>155</b>	<b>153</b>	<b>147</b>	<b>141</b>	<b>134</b>	<b>126</b>	<b>117</b>	<b>107</b>	<b>97</b>	<b>86</b>	<b>73</b>	<b>5.974</b>	<b>10.950</b>	
<b>BMHD-5/37</b>	H221129	E221129	50	37	69,6	363		<b>197</b>	<b>188</b>	<b>181</b>	<b>174</b>	<b>165</b>	<b>154</b>	<b>143</b>	<b>132</b>	<b>119</b>	<b>106</b>	<b>91</b>	<b>6.395</b>	<b>11.626</b>	

PH = Parte hidráulica sin motor

## SERIE: BMV

### Electrobombas centrífugas multicelulares verticales 2900 rpm

	Altura max. (m)	<b>260</b>
	Caudal max. (l/min)	<b>1500</b>



<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

MODELO	DN-Aspiración	DN- Impulsión
BMVA	DN50-PN16	DN40-PN40
BMVB	DN50-PN16	DN40-PN40
BMVC	DN65-PN16	DN50-PN40
BMVD	DN65-PN16	DN50-PN40

### APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares verticales, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones civiles, agrícolas e industriales, grupos de presión, sistemas de riego, tratamiento de aguas, aires acondicionados, sistemas de lavado, aguas potables o con glicol, industria alimentaria, etc.

### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas

**Rango temperatura del líquido:** de -10°C a +90°C - Opcional para funcionamiento hasta 120°C

**Presión máxima de ejercicio:** 30 bars

**Altura máxima de aspiración:** Consulte curva NPSH

**Temperatura ambiente hasta:** 40 °C

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CUERPO BOMBA:** Fundición de hierro

**RODETES:** Latón

**CAMISA EXTERNA:** Fundición de hierro

**SOPORTE MOTOR:** Fundición de hierro

**EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 304

**SELLO MECÁNICO:** Cerámica / Grafito

### MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP54 y aislante clase F. Trifásicos 400/690 V - 50 Hz. Motores en clase de eficiencia IE3. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario. Para voltajes 230/400V consultar.

Modelo	Código		Pot. P2		Amp. 3-400V	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)								PVP €	
	PH	IE3	CV	KW				0	6	9	12	15	18	21	24	27	PH
<b>BMVA-3/5,5</b>	H221150	E221150	7,5	5,5	11,8	134	<b>91</b>	<b>85</b>	<b>81</b>	<b>76</b>	<b>70</b>	<b>62</b>	<b>54</b>	<b>45</b>	<b>34</b>	<b>2.720</b>	<b>4.132</b>
<b>BMVA-4/7,5</b>	H221151	E221151	10	7,5	14,7	155	<b>120</b>	<b>111</b>	<b>108</b>	<b>101</b>	<b>93</b>	<b>84</b>	<b>73</b>	<b>62</b>	<b>50</b>	<b>3.335</b>	<b>4.852</b>
<b>BMVA-5/9,2</b>	H221152	E221152	12,5	9,2	18,2	171	<b>154</b>	<b>143</b>	<b>137</b>	<b>129</b>	<b>119</b>	<b>108</b>	<b>97</b>	<b>84</b>	<b>68</b>	<b>3.617</b>	<b>6.291</b>
<b>BMVA-6/11</b>	H221153	E221153	15	11	22,2	189	<b>179</b>	<b>167</b>	<b>159</b>	<b>150</b>	<b>138</b>	<b>123</b>	<b>107</b>	<b>87</b>	<b>--</b>	<b>3.956</b>	<b>6.629</b>
<b>BMVA-8/15</b>	H201767	E201767	20	15	28,8	259	<b>240</b>	<b>227</b>	<b>219</b>	<b>206</b>	<b>191</b>	<b>172</b>	<b>147</b>	<b>118</b>	<b>--</b>	<b>5.033</b>	<b>7.908</b>

PH = Parte hidráulica sin motor

## SERIE: BMV

### Electrobombas centrífugas multicelulares verticales

# 2900 rpm

Modelo	Código		Pot. P2		Amp. 3-400V	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)								PVP €	
	PH	IE3	CV	KW				0	6	12	18	24	30	36	39	PH	IE3
<b>BMVB-2/7,5</b>	H221155	E221155	10	7,5	15,4	135	H(m)	<b>77</b>	<b>75</b>	<b>73</b>	<b>69</b>	<b>63</b>	<b>54</b>	<b>44</b>	<b>39</b>	<b>2.512</b>	<b>4.018</b>
<b>BMVB-3R/9,2</b>	H221156	E221156	12,5	9,2	18,7	151		<b>103</b>	<b>103</b>	<b>102</b>	<b>95</b>	<b>85</b>	<b>71</b>	<b>53</b>	<b>45</b>	<b>3.021</b>	<b>5.697</b>
<b>BMVB-3/11</b>	H221157	E221157	15	11	22,2	161		<b>116</b>	<b>115</b>	<b>111</b>	<b>106</b>	<b>96</b>	<b>84</b>	<b>68</b>	<b>58</b>	<b>3.019</b>	<b>5.807</b>
<b>BMVB-4/15</b>	H221158	E221158	20	15	27,6	193		<b>155</b>	<b>151</b>	<b>146</b>	<b>137</b>	<b>126</b>	<b>110</b>	<b>91</b>	<b>82</b>	<b>3.834</b>	<b>6.712</b>
<b>BMVB-5/18,5</b>	H221159	E221159	25	18,5	37,7	220		<b>195</b>	<b>189</b>	<b>181</b>	<b>171</b>	<b>155</b>	<b>138</b>	<b>114</b>	<b>102</b>	<b>4.306</b>	<b>7.471</b>
<b>BMVB-6/22</b>	H221160	E221160	30	22	41,8	239		<b>226</b>	<b>221</b>	<b>214</b>	<b>203</b>	<b>185</b>	<b>162</b>	<b>135</b>	<b>120</b>	<b>4.711</b>	<b>8.495</b>

Modelo	Código		Pot. P2		Amp. 3-400V	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)										PVP €	
	PH	IE3	CV	KW				0	12	24	30	36	42	48	54	57	60	PH	IE3
<b>BMVC-2R1/11</b>	H221145	E221145	15	11	22,5	177	H(m)	<b>80</b>	<b>79</b>	<b>77</b>	<b>73</b>	<b>68</b>	<b>62</b>	<b>55</b>	<b>46</b>	<b>40</b>	--	<b>2.933</b>	<b>5.606</b>
<b>BMVC-3R/15</b>	H221146	E221146	20	15	31	211		<b>113</b>	<b>111</b>	<b>109</b>	<b>103</b>	<b>94</b>	<b>85</b>	<b>73</b>	<b>59</b>	<b>50</b>	--	<b>4.229</b>	<b>7.107</b>
<b>BMVC-3/18,5</b>	H200586	E200586	25	18,5	35,3	230		<b>131</b>	<b>130</b>	<b>126</b>	<b>119</b>	<b>111</b>	<b>102</b>	<b>91</b>	<b>80</b>	<b>72</b>	<b>64</b>	<b>4.368</b>	<b>7.491</b>
<b>BMVC-4R1/22</b>	H221147	E221147	30	22	43,3	242		<b>162</b>	<b>161</b>	<b>157</b>	<b>150</b>	<b>139</b>	<b>128</b>	<b>117</b>	<b>99</b>	<b>90</b>	<b>79</b>	<b>4.939</b>	<b>8.727</b>
<b>BMVC-5/30</b>	H221148	E221148	40	30	59,4	333		<b>219</b>	<b>216</b>	<b>208</b>	<b>200</b>	<b>188</b>	<b>174</b>	<b>155</b>	<b>136</b>	<b>125</b>	<b>111</b>	<b>6.575</b>	<b>11.551</b>
<b>BMVC-6/37</b>	H221149	E221149	50	37	72,4	373		<b>261</b>	<b>259</b>	<b>252</b>	<b>239</b>	<b>225</b>	<b>209</b>	<b>189</b>	<b>165</b>	<b>151</b>	<b>135</b>	<b>7.033</b>	<b>12.262</b>

Modelo	Código		Pot. P2		Amp. 3-400V	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)												PVP €	
	PH	IE3	CV	KW				0	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	PH	IE3	
<b>BMVD-2/15</b>	H221165	E221165	20	15	29,8	201	H(m)	<b>80</b>	<b>78</b>	<b>86</b>	<b>73</b>	<b>70</b>	<b>66</b>	<b>61</b>	<b>58</b>	<b>51</b>	<b>45</b>	<b>38</b>	<b>3.356</b>	<b>6.237</b>	
<b>BMVD-3R/18</b>	H221166	E221166	25	18,5	37,2	230		<b>104</b>	<b>101</b>	<b>98</b>	<b>93</b>	<b>88</b>	<b>83</b>	<b>77</b>	<b>70</b>	<b>62</b>	<b>54</b>	<b>45</b>	<b>3.861</b>	<b>7.645</b>	
<b>BMVD-3/22</b>	H221167	E221167	30	22	42,4	241		<b>119</b>	<b>116</b>	<b>112</b>	<b>107</b>	<b>102</b>	<b>95</b>	<b>89</b>	<b>81</b>	<b>73</b>	<b>66</b>	<b>54</b>	<b>4.859</b>	<b>8.020</b>	
<b>BMVD-4/30</b>	H221168	E221168	40	30	55,8	324		<b>155</b>	<b>153</b>	<b>147</b>	<b>141</b>	<b>134</b>	<b>126</b>	<b>117</b>	<b>107</b>	<b>97</b>	<b>86</b>	<b>73</b>	<b>6.043</b>	<b>11.018</b>	
<b>BMVD-5/37</b>	H221169	E221169	50	37	69,6	363		<b>197</b>	<b>188</b>	<b>181</b>	<b>174</b>	<b>165</b>	<b>154</b>	<b>143</b>	<b>132</b>	<b>119</b>	<b>106</b>	<b>91</b>	<b>6.465</b>	<b>11.698</b>	

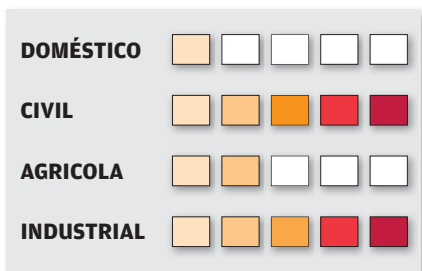
PH = Parte hidráulica sin motor

# SERIE: 4BMH

## Electrobombas centrífugas multicelulares horizontales 1450 rpm

Altura max. (m) **70**

Caudal max. (l/min) **800**



MODELO	DN-Aspiración	DN-Impulsión
BMA	DN65-PN16	DN40-PN40
BMB	DN65-PN16	DN40-PN40
BMC	DN80-PN16	DN50-PN40
BMD	DN80-PN16	DN50-PN40

### APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares horizontales, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones civiles, agrícolas e industriales, grupos de presión, sistemas de riego, tratamiento de aguas, aires acondicionados, sistemas de lavado, aguas potables o con glicol, industria alimentaria, etc.

### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas  
**Rango temperatura del líquido:** de -15°C a +90°C - Opcional para funcionamiento hasta 120°C

**Presión máxima de ejercicio:** 30 bars

**Altura máxima de aspiración:** Consulte curva NPSH

**Temperatura ambiente hasta:** 40 °C

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CUERPO BOMBA:** Fundición de hierro

**RODETES:** Latón

**CAMISA EXTERNA:** Fundición de hierro

**SOPORTE MOTOR:** Fundición de hierro

**EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 304

**SELLO MECÁNICO:** Cerámica

### MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de cuatro polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP54 y aislante clase F. Trifásicos 230/400V ó 400/690 V - 50 Hz. Motores en clase de eficiencia IE3. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario. Para voltajes 230/400V consultar.

Modelo	Código		Potencia P2		Amp.	Peso	Q(m³/h)	H(m)										PVP €	
	PH	IE3	CV	KW				3-400V	(Kg)	(l/min)	0	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5
<b>4BMHA-8/2,2</b>	H230000	E230000	3	2,2	4,7	183	H(m)	<b>56</b>	<b>55</b>	<b>54</b>	<b>51</b>	<b>46</b>	<b>40</b>	<b>33</b>	<b>26</b>	<b>16</b>	<b>4.904</b>	<b>5.700</b>	

Modelo	Código		Potencia P2		Amp.	Peso	Q(m³/h)	H(m)										PVP €	
	PH	IE3	CV	KW				3-400V	(Kg)	(l/min)	0	6	7,5	9	10,5	12	12,5	16,5	19,5
<b>4BMHB-4/2,2</b>	H230001	E230001	3	2,2	4,7	136	H(m)	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>34</b>	<b>33</b>	<b>31</b>	<b>29</b>	<b>27</b>	<b>22</b>	<b>17</b>	<b>11</b>	<b>3.591</b>	<b>4.387</b>
<b>4BMHB-5/2,2</b>	H230002	E230002	3	2,2	4,7	140		<b>44</b>	<b>43</b>	<b>42</b>	<b>41</b>	<b>39</b>	<b>36</b>	<b>34</b>	<b>27</b>	<b>21</b>	<b>14</b>	<b>4.018</b>	<b>4.812</b>
<b>4BMHB-6/3</b>	H230003	E230003	4	3	6,3	171		<b>53</b>	<b>52</b>	<b>51</b>	<b>50</b>	<b>48</b>	<b>45</b>	<b>41</b>	<b>34</b>	<b>28</b>	<b>17</b>	<b>4.465</b>	<b>5.328</b>
<b>4BMHB-8/3</b>	H230004	E230004	4	3	6,3	200		<b>80</b>	<b>69</b>	<b>68</b>	<b>66</b>	<b>64</b>	<b>60</b>	<b>55</b>	<b>46</b>	<b>37</b>	<b>23</b>	<b>5.568</b>	<b>6.694</b>

Modelo	Código		Potencia P2		Amp.	Peso	Q(m³/h)	H(m)										PVP €	
	PH	IE3	CV	KW				3-400V	(Kg)	(l/min)	0	9	10,5	13,5	16,5	19,5	22,5	24	30
<b>4BMHC-3/2,2</b>	H230005	E230005	3	2,2	4,7	192	H(m)	<b>30</b>	<b>31</b>	<b>30</b>	<b>29</b>	<b>28</b>	<b>26</b>	<b>24</b>	<b>23</b>	<b>17</b>	<b>12</b>	<b>3.884</b>	<b>4.677</b>
<b>4BMHC-4/3</b>	H230006	E230006	4	3	6,3	194		<b>40</b>	<b>41</b>	<b>40</b>	<b>39</b>	<b>37</b>	<b>35</b>	<b>32</b>	<b>30</b>	<b>23</b>	<b>16</b>	<b>4.443</b>	<b>5.309</b>
<b>4BMHC-5/4</b>	H230007	E230007	5,5	4	8,1	202		<b>50</b>	<b>51</b>	<b>51</b>	<b>49</b>	<b>46</b>	<b>44</b>	<b>40</b>	<b>38</b>	<b>28</b>	<b>21</b>	<b>5.052</b>	<b>6.179</b>
<b>4BMHC-6/5,5</b>	H230008	E230008	7,5	5,5	10,9	206		<b>60</b>	<b>62</b>	<b>61</b>	<b>58</b>	<b>56</b>	<b>52</b>	<b>48</b>	<b>45</b>	<b>33</b>	<b>24</b>	<b>5.710</b>	<b>7.118</b>

Modelo	Código		Potencia P2		Amp.	Peso	Q(m³/h)	H(m)										PVP €	
	PH	IE3	CV	KW				3-400V	(Kg)	(l/min)	0	13,5	19,5	24	27	30	33	39	45
<b>4BMHD-2/2,2</b>	H230009	E230009	3	2,2	4,7	135	H(m)	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>17</b>	<b>16</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>3.330</b>	<b>4.127</b>	
<b>4BMHD-3/3</b>	H230010	E230010	4	3	6,3	167		<b>27</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>25</b>	<b>24</b>	<b>23</b>	<b>22</b>	<b>18</b>	<b>14</b>	<b>3.893</b>	<b>4.762</b>	
<b>4BMHD-4/4</b>	H230011	E230011	5,5	4	8,1	189		<b>36</b>	<b>36</b>	<b>35</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>30</b>	<b>28</b>	<b>24</b>	<b>19</b>	<b>4.484</b>	<b>5.611</b>	
<b>4BMHD-5/5,5</b>	H230012	E230012	7,5	5,5	10,9	194		<b>46</b>	<b>46</b>	<b>44</b>	<b>42</b>	<b>41</b>	<b>39</b>	<b>36</b>	<b>31</b>	<b>25</b>	<b>22</b>	<b>5.101</b>	<b>6.508</b>
<b>4BMHD-6/7,5</b>	H230013	E230013	10	7,5	14,5	218		<b>54</b>	<b>55</b>	<b>53</b>	<b>51</b>	<b>49</b>	<b>47</b>	<b>44</b>	<b>37</b>	<b>30</b>	<b>26</b>	<b>5.662</b>	<b>7.314</b>

PH = Parte hidráulica

## SERIE: 4BMV

### Electrobombas centrífugas multicelulares VERTICALES

# 1450 rpm



<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

MODELO	DN-Aspiración	DN-Impulsión
BMA	DN65-PN16	DN40-PN40
BMB	DN65-PN16	DN40-PN40
BMC	DN80-PN16	DN50-PN40
BMD	DN80-PN16	DN50-PN40

Altura max. (m)	<b>70</b>
Caudal max. (l/min)	<b>800</b>

### APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares horizontales, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones civiles, agrícolas e industriales, grupos de presión, sistemas de riego, tratamiento de aguas, aires acondicionados, sistemas de lavado, aguas potables o con glicol, industria alimentaria, etc.

### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas  
**Rango temperatura del líquido:** de -15°C a +90°C - Opcional para funcionamiento hasta 120°C

**Presión máxima de ejercicio:** 30 bars

**Altura máxima de aspiración:** Consulte curva NPSH

**Temperatura ambiente hasta:** 40 °C

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CUERPO BOMBA:** Fundición de hierro

**RODETES:** Latón

**CAMISA EXTERNA:** Fundición de hierro

**SOPORTE MOTOR:** Fundición de hierro

**EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 304

**SELLO MECÁNICO:** Cerámica

### MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de cuatro polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP54 y aislante clase F. Trifásicos 230/400V ó 400/690 V - 50 Hz. Motores en clase de eficiencia IE3. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario. Para voltajes 230/400V consultar.

Modelo	Código		Potencia P2		Amp.	Peso (Kg)	Q(m³/h)	Q(l/min)											PVP €	
	PH	IE3	CV	KW				0	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5	PH	IE3		
<b>4BMVA-8/2,2</b>	H230100	E230100	3	2,2	4,7	183	H(m)	<b>56</b>	<b>55</b>	<b>54</b>	<b>51</b>	<b>46</b>	<b>40</b>	<b>33</b>	<b>26</b>	<b>16</b>	<b>4.959</b>	<b>5.753</b>		



Modelo	Código		Potencia P2		Amp.	Peso (Kg)	Q(m³/h)	Q(l/min)											PVP €	
	PH	IE3	CV	KW				0	6	7,5	9	10,5	12	12,5	16,5	19,5	22,5	PH	IE3	
<b>4BMVB-4/2,2</b>	H230101	E230101	3	2,2	4,7	136	H(m)	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>34</b>	<b>33</b>	<b>31</b>	<b>29</b>	<b>27</b>	<b>22</b>	<b>17</b>	<b>11</b>	<b>3.647</b>	<b>4.441</b>	
<b>4BMVB-5/2,2</b>	H230102	E230102	3	2,2	4,7	140		<b>44</b>	<b>43</b>	<b>42</b>	<b>41</b>	<b>39</b>	<b>36</b>	<b>34</b>	<b>27</b>	<b>21</b>	<b>14</b>	<b>4.070</b>	<b>4.866</b>	
<b>4BMVB-6/3</b>	H230103	E230103	4	3	6,3	171		<b>53</b>	<b>52</b>	<b>51</b>	<b>50</b>	<b>48</b>	<b>45</b>	<b>41</b>	<b>34</b>	<b>28</b>	<b>17</b>	<b>4.514</b>	<b>5.382</b>	
<b>4BMVB-8/3</b>	H230104	E230104	4	3	6,3	200		<b>80</b>	<b>69</b>	<b>68</b>	<b>66</b>	<b>64</b>	<b>60</b>	<b>55</b>	<b>46</b>	<b>37</b>	<b>23</b>	<b>5.625</b>	<b>6.751</b>	

Modelo	Código		Potencia P2		Amp.	Peso (Kg)	Q(m³/h)	Q(l/min)											PVP €	
	PH	IE3	CV	KW				0	9	10,5	13,5	16,5	19,5	22,5	24	30	33	PH	IE3	
<b>4BMVC-3/2,2</b>	H230105	E230105	3	2,2	4,7	192	H(m)	<b>30</b>	<b>31</b>	<b>30</b>	<b>29</b>	<b>28</b>	<b>26</b>	<b>24</b>	<b>23</b>	<b>17</b>	<b>12</b>	<b>3.924</b>	<b>4.720</b>	
<b>4BMVC-4/3</b>	H230106	E230106	4	3	6,3	194		<b>40</b>	<b>41</b>	<b>40</b>	<b>39</b>	<b>37</b>	<b>35</b>	<b>32</b>	<b>30</b>	<b>23</b>	<b>16</b>	<b>4.485</b>	<b>5.353</b>	
<b>4BMVC-5/4</b>	H230107	E230107	5,5	4	8,1	202		<b>50</b>	<b>51</b>	<b>51</b>	<b>49</b>	<b>46</b>	<b>44</b>	<b>40</b>	<b>38</b>	<b>28</b>	<b>21</b>	<b>5.090</b>	<b>6.219</b>	
<b>4BMVC-6/5,5</b>	H230108	E230108	7,5	5,5	10,9	206		<b>60</b>	<b>62</b>	<b>61</b>	<b>58</b>	<b>56</b>	<b>52</b>	<b>48</b>	<b>45</b>	<b>33</b>	<b>24</b>	<b>5.756</b>	<b>7.166</b>	

Modelo	Código		Potencia P2		Amp.	Peso (Kg)	Q(m³/h)	Q(l/min)											PVP €	
	PH	IE3	CV	KW				0	13,5	19,5	24	27	30	33	39	45	48	PH	IE3	
<b>4BMVD-2/2,2</b>	H230109	E230109	3	2,2	4,7	135	H(m)	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>17</b>	<b>16</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>3.373</b>	<b>4.170</b>		
<b>4BMVD-3/3</b>	H230110	E230110	4	3	6,3	167		<b>27</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>25</b>	<b>24</b>	<b>23</b>	<b>22</b>	<b>18</b>	<b>14</b>	<b>3.934</b>	<b>4.803</b>		
<b>4BMVD-4/4</b>	H230111	E230111	5,5	4	8,1	189		<b>36</b>	<b>36</b>	<b>35</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>30</b>	<b>28</b>	<b>24</b>	<b>19</b>	<b>4.522</b>	<b>5.649</b>		
<b>4BMVD-5/5,5</b>	H230112	E230112	7,5	5,5	10,9	194		<b>46</b>	<b>46</b>	<b>44</b>	<b>42</b>	<b>41</b>	<b>39</b>	<b>36</b>	<b>31</b>	<b>25</b>	<b>22</b>	<b>5.145</b>	<b>6.553</b>	
<b>4BMVD-6/7,5</b>	H230113	E230113	10	7,5	14,5	218		<b>54</b>	<b>55</b>	<b>53</b>	<b>51</b>	<b>49</b>	<b>47</b>	<b>44</b>	<b>37</b>	<b>30</b>	<b>26</b>	<b>5.271</b>	<b>7.362</b>	

PH = Parte hidráulica



**SERIE: EHsp****Electrobombas centrífugas AUTOASPIRANTES horizontales INOX**

 Altura max. (m) **56**

 Caudal max. (l/min) **117**


**OPCIONAL**  
Bomba en AISI-316  
PVP +15%

<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**APLICACIONES**

Bombas centrífugas multicelulares AUTOASPIRANTES horizontales en acero inoxidable, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones doméstica, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, equipos de lavado, etc

**FUNCIONAMIENTO**

**Fluido:** Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas

**Rango temperatura del líquido:** de -15°C a +100°C

**Máxima temperatura ambiente:** 40°C

**Presión máxima de ejercicio:** 10 bars

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

**CUERPO BOMBA:** Acero inoxidable AISI 304

**RODETES:** Acero inoxidable AISI 304

**DIFUSORES:** Acero inoxidable AISI 304

**COJINETES FLOTANTES:** Acero inoxidable AISI-304 y teflón (PTFE)

**EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 304

**SELLO MECÁNICO:** Grafito/Cerámica/EPDM

**MOTOR ELÉCTRICO**

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP55 y aislante clase F. Motores monofásicos 230V-50 Hz. Motores trifásicos 230/400V- 50 Hz. Todos los motores deberán ser protegidos por el usuario.

**CONEXIONES**

Ø aspiración **1"**

Ø impulsión **1"**

Modelo	Código	Potencia P2		Amp. (*)		Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)												PVP €
		CV	KW	1-230V	3-400V			0	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	
MONOFÁSICO 230V	<b>EHsp3/4M</b>	EHA34M	0,75	0,55	3,8	--	12,6	<b>44</b>	<b>38</b>	<b>35</b>	<b>32</b>	<b>29</b>	<b>25</b>	<b>20</b>	<b>15</b>					<b>568</b>
	<b>EHsp3/5M</b>	EHA35M	1	0,75	4,5	--	13	<b>54</b>	<b>47</b>	<b>43</b>	<b>39</b>	<b>34</b>	<b>29</b>	<b>24</b>	<b>17</b>					<b>615</b>
	<b>EHsp5/4M</b>	EHA54M	1,2	0,9	5,3	--	14	<b>45</b>		<b>42</b>	<b>41</b>	<b>40</b>	<b>38</b>	<b>36</b>	<b>34</b>	<b>32</b>	<b>30</b>	<b>27</b>	<b>20</b>	<b>627</b>
	<b>EHsp5/5M</b>	EHA55M	1,5	1,1	6,1	--	14,4	<b>56</b>		<b>52</b>	<b>50</b>	<b>48</b>	<b>47</b>	<b>44</b>	<b>42</b>	<b>39</b>	<b>36</b>	<b>33</b>	<b>24</b>	<b>700</b>
TRIFÁSICO 230/400V	<b>EHsp3/4T</b>	EHA34X	1	0,75	--	1,4	12,2	<b>44</b>	<b>39</b>	<b>36</b>	<b>32</b>	<b>29</b>	<b>25</b>	<b>20</b>	<b>15</b>					<b>568</b>
	<b>EHsp3/5T</b>	EHA35X	1	0,75	--	1,6	12,8	<b>54</b>	<b>47</b>	<b>43</b>	<b>39</b>	<b>35</b>	<b>30</b>	<b>24</b>	<b>18</b>					<b>615</b>
	<b>EHsp5/4T</b>	EHA54X	1,5	1,1	--	1,9	12,8	<b>45</b>		<b>42</b>	<b>40</b>	<b>39</b>	<b>37</b>	<b>36</b>	<b>34</b>	<b>32</b>	<b>30</b>	<b>27</b>	<b>20</b>	<b>627</b>
	<b>EHsp5/5T</b>	EHA55X	1,5	1,1	--	2,2	13,4	<b>56</b>		<b>51</b>	<b>49</b>	<b>48</b>	<b>46</b>	<b>43</b>	<b>41</b>	<b>38</b>	<b>35</b>	<b>32</b>	<b>23</b>	<b>700</b>

Versión con sello mecánico SiC/SiC/FKM (Viton) y juntas en FKM (Viton). CÓDIGO **203690** PVP € **72,00**

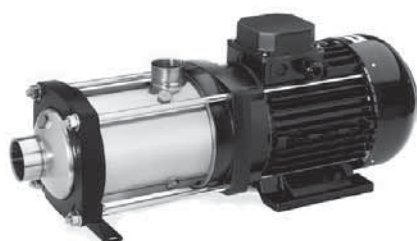
Versión con sello mecánico SiC/WIDIA/FKM (Viton) y juntas en FKM (Viton). CÓDIGO **203691** PVP € **445,00**



## Electrobombas centrífugas multicelulares horizontales INOX

Altura max. (m) **102**

Caudal max. (l/min) **483**



**OPCIONAL**  
 Bomba en AISI-316  
 PVP +15%

<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares horizontales en acero inoxidable, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones doméstica, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, equipos de lavado, etc

### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas

**Rango temperatura del líquido:** de -15°C a +100°C

**Máxima temperatura ambiente:** 40°C

**Presión máxima de ejercicio:** 10 bars

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CUERPO BOMBA:** Acero inoxidable AISI 304

**RODETES:** Acero inoxidable AISI 304

**DIFUSORES:** Acero inoxidable AISI 304

**COJINETES FLOTANTES:** Acero inoxidable AISI-304 y teflón (PTFE)

**EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 304

**SELLO MECÁNICO:** Grafito/Cerámica/EPDM

### MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP55 y aislante clase F. Motores monofásicos 230V-50 Hz. Motores trifásicos 230/400V y 400/690V - 50 Hz. Todos los motores deberán ser protegidos por el usuario.

### CONEXIONES

Ø aspiración **2"**  
 Ø impulsión **1 1/2"**

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.(*)		Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)												PVP €
		CV	KW	1-230V	3-400V			0	8	9	12	14	16	18	20	22	25	28	29	
MONO 230V	EH15/2	EH152M	2	1,5	9,3	--	20	29	26	25	24	23	21	19	17	14	9	1.243		
	EH15/3	EH153M	3	2,2	14,5	--	24,5	44	40	39	36	34	32	29	26	22	14	1.392		
	EH20/2	EH202M	3	2,2	14,5	--	24,5	31	29	28	27	26	25	24	22	20	16	12	10	1.396
TRIFÁSICO 230/400V	EH15/2T	EH152X	2	1,5		3,3	20	29	26	25	24	23	21	19	17	14	9	1.243		
	EH15/3T	EH153X	3	2,2		4,8	24,5	44	40	39	36	34	32	29	26	22	14	1.392		
	EH15/4T	EH154X	4	3		6,6	28,5	58	53	52	48	47	44	40	35	30	20	1.619		
	EH20/2T	EH202X	3	2,2		4,6	24,5	31	29	28	27	26	25	24	22	20	16	12	10	1.396
	EH20/3T	EH203X	4	3		6,7	27,5	46	43	42	40	39	38	36	34	31	25	19	16	1.505
TRIFÁSICO 400/690V	EH15/5T	EH155T	5,5	4		7,6	35,5	73	65	64	59	57	54	49	43	36	24	2.037		
	EH15/6T	EH156T	7,5	5,5		8,8	47,5	87	79	78	73	71	67	31	54	46	31	2.364		
	EH15/7T	EH157T	7,5	5,5		9,8	48,5	102	92	90	84	82	77	70	62	52	36	2.482		
	EH20/4T	EH204T	5,5	4		8,1	34,5	62	58	57	54	53	51	49	46	42	34	26	22	1.887
	EH20/5T	EH205T	7,5	5,5		9,6	46	78	72	71	68	67	64	62	58	53	43	32	28	2.246

Versión con sello mecánico SiC/SiC/FKM (Viton) y juntas en FKM (Viton). CÓDIGO **203692** PVP € 225,00  
 Versión con sello mecánico SiC/WIDIA/FKM (Viton) y juntas en FKM (Viton). CÓDIGO **203693** PVP € 445,00

## SERIE: EV1



## Electrobombas centrífugas multicelulares verticales INOX

 Altura max. (m) **244**


 Caudal max. (l/min) **42**


**OPCIONAL**  
Bomba en AISI-316  
PVP + 15%

<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## KIT 2 BRIDAS DN25-1"

Código	Material	P.V.P. €
203650	Acero galvanizado	68,80
203651	AISI-304	93,80
203744	AISI-316	112,60

Contenido: 2 bridas, juntas y tornillería

## Suplementos sello mecánicos Ø14 y juntas

Código	Material	P.V.P. €
204075	Carburo Silicio/Carburo Silicio + VITON	143,70
204076	Widia/Widia + VITON	608,80

## APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares verticales en acero inoxidable, con bocas de aspiración e impulsión en línea, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones doméstica, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, equipos de lavado, etc

## FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas

**Rango temperatura del líquido:** de -15°C a +120°C

**Máxima temperatura ambiente:** 40°C

**Presión máxima de ejercicio:** 25 bars

## CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CUERPO ASPIRACION/IMPULSION:** Acero inoxidable AISI 304

**RODETES:** Acero inoxidable AISI 304

**DIFUSORES:** Acero inoxidable AISI 304

**COJINETE INTERMEDIO:** Carburo de tungsteno

**CARCASA EXTERIOR:** Acero inoxidable AISI 304

**BASE CUERPO BOMBA INFERIOR:** Fundición de hierro

**SOPORTE SUPERIOR:** Fundición de hierro

**EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 431

**SELLO MECÁNICO:** Grafito/Carburo de Silicio

## MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP55 y aislante clase F. Motores monofásicos 230V-50 Hz. Motores trifásicos 230/400V- 50 Hz. Todos los motores deberán ser protegidos por el usuario.

## CONEXIONES

Ø aspiración

**EV3: DN25 - 1 "**

Ø impulsión

**EV3: DN25 - 1 "**

Modelo	PH	Código			Potencia P2		Amp.(*)		Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)						PVP €		
		MONO	TRI	CV	KW	1-230V	3-400V	0			0,5	1	1,5	2	2,5	PH	MONO	TRI	
EV1/2 F	PHEV0102	EV12M	EV12X	0,5	0,37	3,1	1,0	20,8	14,5	13,5	12,5	11,5	9,5	7,5	940	1.155	1.121		
EV1/3 F	PHEV0103	EV13M	EV13X	0,5	0,37	3,1	1,0	20,8	21,5	20	19	17	14	11	955	1.170	1.137		
EV1/4 F	PHEV0104	EV14M	EV14X	0,5	0,37	3,1	1,0	21,3	28	26,5	24,5	22	18,5	14	1.014	1.229	1.195		
EV1/5 F	PHEV0105	EV15M	EV15X	0,5	0,37	3,1	1,0	21,8	35	33	30,5	27	22,5	17	1.071	1.286	1.253		
EV1/6 F	PHEV0106	EV16M	EV16X	0,5	0,37	3,1	1,0	22,3	41,5	39	36	32	26,5	19,5	1.098	1.313	1.280		
EV1/7 F	PHEV0107	EV17M	EV17X	0,5	0,37	3,1	1,0	22,8	48	45	41,5	36,5	30	22	1.130	1.345	1.311		
EV1/8 F	PHEV0108	EV18M	EV18X	0,75	0,55	3,9	1,5	23,7	55	52	48	42,5	35	26	1.171	1.397	1.363		
EV1/9 F	PHEV0109	EV19M	EV19X	0,75	0,55	3,9	1,5	24,2	61,5	58	53	47	39	28,5	1.177	1.403	1.369		
EV1/10 F	PHEV0110	EV110M	EV110X	0,75	0,55	3,9	1,5	24,7	68	64	58,5	51,5	43	31,5	1.240	1.466	1.433		
EV1/11 F	PHEV0111	EV111M	EV111X	0,75	0,55	3,9	1,5	25,2	74,5	69,5	64	56,5	46,5	34	1.327	1.553	1.519		
EV1/12 F	PHEV0112	EV112M	EV112X	1	0,75	5,3	1,9	29	83	78,5	72	64	53	39,5	1.452	1.722	1.683		
EV1/13 F	PHEV0113	EV113M	EV113X	1	0,75	5,3	1,9	29,5	89,5	84,5	77,5	68,5	57	42	1.504	1.774	1.735		
EV1/14 F	PHEV0114	EV114M	EV114X	1	0,75	5,3	1,9	30	96	90,5	83	73	60,5	44,5	1.531	1.801	1.762		
EV1/15 F	PHEV0115	EV115M	EV115X	1	0,75	5,3	1,9	30,5	102,5	96	88	78	64	47	1.583	1.853	1.814		
EV1/17 F	PHEV0117	EV117M	EV117X	1,5	1,1	6,5	2,5	33,1	118	111,5	103	91,5	76	56,5	1.663	1.966	1.920		
EV1/19 F	PHEV0119	EV119M	EV119X	1,5	1,1	6,5	2,5	33,6	131	123,5	114	101	84	62	1.805	2.109	2.063		
EV1/22 F	PHEV0122	EV122M	EV122X	1,5	1,1	6,5	2,5	35,1	150,5	141,5	130	115	95	69,5	1.937	2.240	2.194		
EV1/23 F	PHEV0123	EV123M	EV123X	2	1,5	9,3	3,4	39	160,5	152	140	124,5	104	77,5	1.222	2.476	2.421		
EV1/25 F	PHEV0125	EV125M	EV125X	2	1,5	9,3	3,4	40	174	164	151,5	134,5	112	83,5	2.328	2.681	2.626		
EV1/27 F	PHEV0127	EV127M	EV127X	2	1,5	9,3	3,4	41	187	176,5	162,5	144	120	88,5	2.417	2.771	2.716		
EV1/30 F	PHEV0130	EV130M	EV130X	2	1,5	9,3	3,4	42,5	206,5	194,5	179	158	131	96,54	2.544	2.898	2.843		
EV1/32 F	PHEV0132	EV132M	EV132X	3	2,2	14,6	4,7	45	224,5	213	197	175,5	147,5	110,5	3.040	3.437	3.364		
EV1/34 F	PHEV0134	EV134M	EV134X	3	2,2	14,6	4,7	46	238	225,5	208,5	185,5	155,5	116,5	3.241	3.637	3.565		
EV1/37 F	PHEV0137	EV137M	EV137X	3	2,2	14,6	4,7	47,5	258	244	225,5	200,5	167,5	125	3.335	3.732	3.660		

(\*) El valor del amperaje es aproximado

PH = Parte hidráulica

**Electrobombas centrifugas multicelulares verticales INOX**

Altura max. (m) **242**

Caudal max. (l/min) **75**



**OPCIONAL**  
Bomba en AISI-316  
PVP + 15%

**DOMÉSTICO** [Color swatches]

**CIVIL** [Color swatches]

**AGRICOLA** [Color swatches]

**INDUSTRIAL** [Color swatches]

**APLICACIONES**

Bombas centrifugas multicelulares verticales en acero inoxidable, con bocas de aspiración e impulsión en línea, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones doméstica, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, equipos de lavado, etc

**FUNCIONAMIENTO**

**Fluido:** Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas  
**Rango temperatura del líquido:** de -15°C a +120°C  
**Máxima temperatura ambiente:** 40°C  
**Presión máxima de ejercicio:** 25 bars

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

- CUERPO ASPIRACION/IMPULSION:** Acero inoxidable AISI 304
- RODETES:** Acero inoxidable AISI 304
- DIFUSORES:** Acero inoxidable AISI 304
- COJINETE INTERMEDIO:** Carburo de tungsteno
- CARCASA EXTERIOR:** Acero inoxidable AISI 304
- BASE CUERPO BOMBA INFERIOR:** Fundición de hierro
- SOPORTE SUPERIOR:** Fundición de hierro
- EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 431
- SELLO MECÁNICO:** Grafito/Carburo de Silicio

**MOTOR ELÉCTRICO**

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP55 y aislante clase F. Motores monofásicos 230V-50 Hz. Motores trifásicos 230/400V- 50 Hz. Todos los motores deberán ser protegidos por el usuario.

**KIT 2 BRIDAS DN25-1"**

Código	Material	P.V.P. €
203650	Acero galvanizado	68,80
203651	AISI-304	93,80
203744	AISI-316	112,60

Contenido: 2 bridas, juntas y tornillería

**Suplementos sello mecánicos Ø14 y juntas P.V.P. €**

204075	Carburo Silicio/Carburo Silicio + VITON	143,70
204076	Widia/Widia + VITON	608,80

**CONEXIONES**

Ø aspiración **EV3: DN25 - 1"** Ø impulsión **EV3: DN25 - 1"**

Modelo	PH	Código	Potencia P2	Amp.(*)	Peso	Q(m³/h)	H(m)										PVP €				
							0	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	PH	MONO	TRI			
MONOFÁSICO 230V	EV 3/2 F	PHEV03N02	EV3N2M	EV3N2X	0,5	0,37	3,1	1,0	20,8	15	15	14	13	12	11	10	8	6	1.029	1.244	1.211
	EV 3/3 F	PHEV03N03	EV3N3M	EV3N3X	0,5	0,37	3,1	1,0	20,8	22	22	21	20	18	17	14	12	8	1.046	1.261	1.228
	EV 3/4 F	PHEV03N04	EV3N4M	EV3N4X	0,5	0,37	3,1	1,0	21,3	30	28	27	26	24	21	18	15	10	1.103	1.318	1.285
	EV 3/5 F	PHEV03N05	EV3N5M	EV3N5X	0,75	0,55	3,9	1,5	22,2	37	36	34	32	30	27	23	18	13	1.154	1.379	1.346
	EV 3/6 F	PHEV03N06	EV3N6M	EV3N6X	0,75	0,55	3,9	1,5	22,7	44	42	40	38	35	32	27	21	15	1.182	1.407	1.374
	EV 3/7 F	PHEV03N07	EV3N7M	EV3N7X	1	0,75	5,3	1,9	26,5	52	50	48	46	43	38	33	26	19	1.216	1.486	1.447
	EV 3/8 F	PHEV03N08	EV3N8M	EV3N8X	1	0,75	5,3	1,9	27	59	57	55	52	48	43	37	29	21	1.244	1.515	1.475
	EV 3/9 F	PHEV03N09	EV3N9M	EV3N9X	1	0,75	5,3	1,9	27,5	67	64	61	58	53	48	41	32	22	1.267	1.537	1.498
	EV 3/10 F	PHEV03N10	EV3N10M	EV3N10X	1,5	1,1	6,5	2,5	29,6	75	72	70	66	61	55	48	38	27	1.335	1.638	1.592
	EV 3/11 F	PHEV03N11	EV3N11M	EV3N11X	1,5	1,1	6,5	2,5	30,1	82	79	76	72	67	60	52	42	29	1.436	1.740	1.694
TRIFÁSICO 230/400V	EV 3/12 F	PHEV03N12	EV3N12M	EV3N12X	1,5	1,1	6,5	2,5	30,6	89	86	83	78	72	65	56	45	31	1.572	1.876	1.830
	EV 3/13 F	PHEV03N13	EV3N13M	EV3N13X	1,5	1,1	6,5	2,5	31,1	96	93	89	84	78	70	60	47	33	1.623	1.927	1.881
	EV 3/14 F	PHEV03N14	EV3N14M	EV3N14X	2	1,5	9,3	3,4	35	105	102	98	93	86	78	67	54	39	1.663	2.017	1.962
	EV 3/15 F	PHEV03N15	EV3N15M	EV3N15X	2	1,5	9,3	3,4	35,5	112	109	105	99	92	83	71	58	41	1.731	2.085	2.029
	EV 3/16 F	PHEV03N16	EV3N16M	EV3N16X	2	1,5	9,3	3,4	36	120	115	111	105	98	88	76	61	43	1.793	2.147	2.092
	EV 3/17 F	PHEV03N17	EV3N17M	EV3N17X	2	1,5	9,3	3,4	36,5	127	122	118	111	103	93	80	64	45	1.821	2.175	2.120
	EV 3/18 F	PHEV03N18	EV3N18M	EV3N18X	3	2,2	14,6	4,7	39	136	132	128	121	113	102	89	72	53	1.855	2.251	2.179
	EV 3/19 F	PHEV03N19	EV3N19M	EV3N19X	3	2,2	14,6	4,7	40	144	139	134	128	119	107	93	76	55	1.934	2.330	2.258
	EV 3/21 F	PHEV03N21	EV3N21M	EV3N21X	3	2,2	14,6	4,7	10	158	153	148	140	130	118	102	83	60	2.064	2.461	2.388
	EV 3/23 F	PHEV03N23	EV3N23M	EV3N23X	3	2,2	14,6	4,7	41	173	167	161	153	142	128	110	89	64	2.454	2.850	2.778
EV 3/25 F	PHEV03N25	EV3N25M	EV3N25X	3	2,2	14,6	4,7	42	187	181	174	165	153	138	119	96	68	2.658	3.054	2.982	
EV 3/27 F	PHEV03N27	--	EV3N27X	4	3	--	6,6	45,5	205	199	193	184	171	155	135	110	81	2.963	--	3.441	
EV 3/29 F	PHEV03N29	--	EV3N29X	4	3	--	6,6	46,5	220	213	206	196	183	166	144	117	86	3.144	--	3.622	
EV 3/31 F	PHEV03N31	--	EV3N31X	4	3	--	6,6	47,5	235	228	220	209	195	176	153	124	91	3.291	--	3.769	
EV 3/33 F	PHEV03N33	--	EV3N33X	4	3	--	6,6	48,5	249	242	234	222	206	187	162	131	95	3.461	--	3.939	

(\*) El valor del amperaje es aproximado

PH = Parte hidráulica

# SERIE: EV6



## Electrobombas centrífugas multicelulares verticales INOX

	Altura max. (m)	<b>274</b>
	Caudal max. (l/min)	<b>117</b>



**OPCIONAL**  
Bomba en AISI-316  
PVP + 15%

<b>DOMÉSTICO</b>	
<b>CIVIL</b>	
<b>AGRICOLA</b>	
<b>INDUSTRIAL</b>	

KIT 2 BRIDAS DN32-1 1/4"		
Código	Material	P.V.P. €
203652	Acero galvanizado	<b>89,10</b>
203653	AISI-304	<b>121,60</b>
203646	AISI-316	<b>145,90</b>

Contenido: 2 bridas, juntas y tornillería

Suplementos sello mecánicos Ø14 y juntas			P.V.P. €
204075	Carburo Silicio/Carburo Silicio + VITON		<b>143,70</b>
204076	Widia/Widia + VITON		<b>608,80</b>

### APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares verticales en acero inoxidable, con bocas de aspiración e impulsión en línea, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones doméstica, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, equipos de lavado, etc

### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas  
**Rango temperatura del líquido:** de -15°C a +120°C  
**Máxima temperatura ambiente:** 40°C  
**Presión máxima de ejercicio:** 25 bars

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- CUERPO ASPIRACION/IMPULSION:** Acero inoxidable AISI 304
- RODETES:** Acero inoxidable AISI 304
- DIFUSORES:** Acero inoxidable AISI 304
- COJINETE INTERMEDIO:** Carburo de tungsteno
- CARCARA EXTERIOR:** Acero inoxidable AISI 304
- BASE CUERPO BOMBA INFERIOR:** Fundición de hierro
- SOPORTE SUPERIOR:** Fundición de hierro
- EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 431
- SELLO MECÁNICO:** Grafito/Carburo de Silicio

### MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP55 y aislante clase F. Motores monofásicos 230V-50 Hz. Motores trifásicos 230/400V (hasta 5,5CV) o 400/690- 50 Hz (a partir de 7,5CV). Todos los motores deberán ser protegidos por el usuario. Otros voltajes disponibles bajo demanda.

### CONEXIONES

Ø aspiración **EV6: DN32 - 1 1/4"** Ø impulsión **EV6: DN32 - 1 1/4"**

Modelo	Código		Potencia P2		Amp.(*)		Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)											PVP €	
	PH	Electrobomba	CV	KW	1-230V	3-400V			0	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.4	6	7	PH	Electrobomba
MONOFÁSICO 230V	EV6/3 FM	PHEV0603	EV63M	0,5	0,37	3,1	--	21,3	22	22	21	20	19	18	17	16	15	14	11	1.103	1.318
	EV6/4 FM	PHEV0604	EV64M	0,75	0,55	3,9	--	22	29	29	28	26	25	24	22	21	20	18	14	1.125	1.351
	EV6/6 FM	PHEV0606	EV66M	1	0,75	5,3	--	27	44	43	42	39	37	36	34	32	30	28	22	1.199	1.469
	EV6/9 FM	PHEV0609	EV69M	1,5	1,1	6,5	--	30,1	67	65	63	59	56	54	51	48	46	42	33	1.335	1.638
	EV6/13 FM	PHEV0613	EV613M	2	1,5	9,3	--	35,5	97	95	92	86	82	78	74	70	67	61	48	1.668	2.022
	EV6/16 FM	PHEV0616	EV616M	3	2,2	14,6	--	52	120	118	115	108	104	99	94	89	85	78	62	1.804	2.201
	EV6/19 FM	PHEV0619	EV619M	3	2,2	14,6	--	56	142	139	135	126	121	115	110	104	99	91	72	2.047	2.444
	EV6/2 F	PHEV0602	EV62X	0,5	0,37	--	1,0	20,8	15	15	14	13	13	12	12	11	11	10	8	1.086	1.267
	EV6/3 F	PHEV0603	EV63X	0,5	0,37	--	1,0	21,3	22	22	21	20	19	18	17	16	15	14	11	1.103	1.285
	EV6/4 F	PHEV0604	EV64X	0,75	0,55	--	1,5	22,2	29	29	28	26	25	24	22	21	20	18	14	1.125	1.317
	EV6/5 F	PHEV0605	EV65X	1	0,75	--	1,9	26	37	37	35	33	32	30	29	27	26	24	19	1.154	1.385
	EV6/6 F	PHEV0606	EV66X	1	0,75	--	1,9	27	44	43	42	39	37	36	34	32	30	28	22	1.199	1.430
	EV6/7 F	PHEV0607	EV67X	1,5	1,1	--	2,5	29,1	52	51	50	47	45	43	51	39	37	34	27	1.227	1.485
EV6/8 F	PHEV0608	EV68X	1,5	1,1	--	2,5	29,6	59	58	57	53	51	48	46	44	42	38	27	1.267	1.524	
EV6/9 F	PHEV0609	EV69X	1,5	1,1	--	2,5	30,1	67	65	63	59	56	54	51	48	46	42	33	1.335	1.592	
EV6/10 F	PHEV0610	EV610X	2	1,5	--	3,4	34	75	74	72	67	65	62	59	56	53	49	39	1.448	1.746	
EV6/11 F	PHEV0611	EV611X	2	1,5	--	3,4	34,5	82	81	79	73	71	67	64	61	58	53	42	1.521	1.820	
EV6/12 F	PHEV0612	EV612X	2	1,5	--	3,4	35	89	88	85	80	76	73	69	65	62	57	45	1.618	1.916	
EV6/13 F	PHEV0613	EV613X	2	1,5	--	3,4	35,5	97	95	92	86	82	78	74	70	67	61	48	1.668	1.967	
EV6/14 F	PHEV0614	EV614X	3	2,2	--	4,7	38	105	104	101	95	92	88	83	79	76	70	56	1.708	2.032	
EV6/15 F	PHEV0615	EV615X	3	2,2	--	4,7	38,5	113	111	108	102	96	93	89	84	80	74	59	1.747	2.072	
EV6/16 F	PHEV0616	EV616X	3	2,2	--	4,7	39	120	118	115	108	104	99	94	89	85	78	62	1.804	2.128	
EV6/17 F	PHEV0617	EV617X	3	2,2	--	4,7	39,5	127	125	122	114	109	105	99	94	90	83	66	1.889	2.213	
EV6/18 F	PHEV0618	EV618X	3	2,2	--	4,7	40	135	132	128	120	115	110	105	99	94	87	69	1.973	2.298	
EV6/19 F	PHEV0619	EV619X	3	2,2	--	4,7	40,5	142	139	135	126	121	115	110	104	99	91	72	2.047	2.371	
EV6/20 F	PHEV0620	EV620X	4	3	--	6,6	43,5	152	150	146	138	133	127	121	115	110	101	82	2.149	2.627	
EV6/21 F	PHEV0621	EV621X	4	3	--	6,6	44	159	157	153	144	139	133	127	120	115	106	85	2.307	2.785	
EV6/23 F	PHEV0623	EV623X	4	3	--	6,6	45	174	172	167	157	151	144	138	131	125	115	92	2.482	2.960	
EV6/25 F	PHEV0625	EV625X	4	3	--	6,6	46,5	189	188	180	170	164	157	150	142	135	123	98	2.664	3.142	
EV6/28 F	PHEV0628	EV628X	5,5	4	--	8,0	56,5	214	213	205	194	188	181	173	164	156	143	115	2.991	3.599	
EV6/30 F	PHEV0630	EV630X	5,5	4	--	8,0	57,5	229	228	220	207	200	193	184	175	167	152	122	3.172	3.780	
EV6/33 F	PHEV0633	EV633X	5,5	4	--	8,0	59	251	250	241	227	219	211	201	191	191	166	133	3.494	4.102	
EV6/36 V <sup>(*)</sup>	PHEV0636	EV636T	7,5	5,5	--	10,4	87,1	275	274	264	249	241	232	222	211	201	184	148	4.037	4.872	

(\*) El valor del amperaje es aproximado. (1) Sólo disponible con conexión Victaulic (Versión V)

PH = Parte hidráulica

**Electrobombas centrífugas multicelulares verticales INOX**

Altura max. (m) **248**

Caudal max. (l/min) **232**



**OPCIONAL**  
Bomba en AISI-316  
PVP + 15%

<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

KIT 2 BRIDAS DN40-1 1/2"		
Código	Material	P.V.P. €
203654	Acero galvanizado	91,80
203655	AISI-304	123,20
203747	AISI-316	147,90

Contenido: 2 bridas, juntas y tornillería

Suplementos sello mecánicos Ø14 y juntas		P.V.P. €
204075	Carburo Silicio/Carburo Silicio + VITON	143,70
204076	Widia/Widia + VITON	608,80

**APLICACIONES**

Bombas centrífugas multicelulares verticales en acero inoxidable, con bocas de aspiración e impulsión en línea, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones doméstica, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, equipos de lavado, etc

**FUNCIONAMIENTO**

**Fluido:** Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas  
**Rango temperatura del líquido:** de -15°C a +120°C  
**Máxima temperatura ambiente:** 40°C  
**Presión máxima de ejercicio:** 25 bars

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

- CUERPO ASPIRACION/IMPULSION:** Acero inoxidable AISI 304
- RODETES:** Acero inoxidable AISI 304
- DIFUSORES:** Acero inoxidable AISI 304
- COJINETE INTERMEDIO:** Carburo de tungsteno
- CARCASA EXTERIOR:** Acero inoxidable AISI 304
- BASE CUERPO BOMBA INFERIOR:** Fundición de hierro
- SOPORTE SUPERIOR:** Fundición de hierro
- EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 431
- SELLO MECÁNICO:** Grafito/Carburo de Silicio

**MOTOR ELÉCTRICO**

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP55 y aislante clase F. Motores monofásicos 230V-50 Hz. Motores trifásicos 230/400V (hasta 5,5CV) o 400/690- 50 Hz (a partir de 7,5CV). Todos los motores deberán ser protegidos por el usuario. Otros voltajes disponibles bajo demanda.

**CONEXIONES**

Ø aspiración      **EV10: DN40 - 1 1/2"**      Ø impulsión      **EV10: DN40 - 1 1/2"**

Modelo	Código		Potencia P2		Amp.(*)	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)														PVP €	
	PH	Electrobomba	CV	KW				1-230V	3-400V	0	4	5	6	7	8	9	10	11	14	PH	Electrobomba		
MONOF. 230V	EV 10/2 F	PHEV1002	EV102M	1	0,75	5,3	--	27	20	19	19	18	17	17	16	15	13	9	1.309	1.579			
	EV 10/3 F	PHEV1003	EV103M	1,5	1,1	6,5	--	29,1	30	29	28	27	26	25	24	22	20	13	1.382	1.686			
	EV 10/4 F	PHEV1004	EV104M	2	1,5	9,3	--	33,5	40	39	38	37	35	34	32	30	28	18	1.456	1.759			
	EV 10/5 F	PHEV1005	EV105M	2	1,5	9,3	--	34	50	48	47	45	43	41	39	37	33	21	1.529	1.832			
	EV 10/6 F	PHEV1006	EV106M	3	2,2	14,6	--	36,5	61	59	57	56	54	51	49	46	42	27	1.602	1.998			
	EV 10/7 F	PHEV1007	EV107M	3	2,2	14,6	--	37	70	68	66	64	62	59	56	52	48	31	1.730	2.126			
	EV 10/2 F	PHEV1002	EV102X3	1	0,75	--	1,9	27	20	19	19	18	17	17	16	15	13	9	1.309	1.540			
TRIFÁSICO 230/400V	EV 10/3 F	PHEV1003	EV103X3	1,5	1,1	--	2,5	29,1	30	29	28	27	26	25	24	22	20	13	1.382	1.640			
	EV 10/4 F	PHEV1004	EV104X3	2	1,5	--	3,4	33,5	40	39	38	37	35	34	32	30	28	18	1.456	1.713			
	EV 10/5 F	PHEV1005	EV105X3	2	1,5	--	3,4	34	50	48	47	45	43	41	39	37	33	21	1.529	1.786			
	EV 10/6 F	PHEV1006	EV106X3	3	2,2	--	4,7	36,5	61	59	57	56	54	51	49	46	42	27	1.602	1.926			
	EV 10/7 F	PHEV1007	EV107X3	3	2,2	--	4,7	37	70	68	66	64	62	59	56	52	48	31	1.730	2.054			
	EV 10/8 F	PHEV1008	EV108X3	4	3	--	6,6	40,5	81	80	78	75	73	70	66	62	57	38	1.839	2.317			
	EV 10/9 F	PHEV1009	EV109X3	4	3	--	6,6	41	91	89	87	84	81	78	74	69	64	42	1.937	2.415			
TRIF. 400/690V	EV 10/10 F	PHEV1010	EV1010X3	5,5	4	--	8,0	50,5	102	101	99	96	93	89	84	79	73	49	2.101	2.709			
	EV 10/11 F	PHEV1011	EV1011X3	5,5	4	--	8,0	51	113	111	108	105	101	97	92	87	80	53	2.150	2.758			
	EV 10/12 F	PHEV1012	EV1012X3	5,5	4	--	8,0	51,5	123	120	117	114	110	105	100	94	87	57	2.278	2.886			
	EV 10/13 F	PHEV1013	EV1013X3	5,5	4	--	8,0	52,5	133	130	127	123	118	113	108	101	93	61	2.423	3.031			
	EV 10/15 F	PHEV1015	EV1015T3	7,5	5,5	--	10,4	80,1	153	150	147	142	138	132	125	118	109	72	2.960	3.794			
EV 10/17 F	PHEV1017	EV1017T3	7,5	5,5	--	10,4	81,6	173	169	165	160	155	148	141	132	122	80	3.191	4.025				
EV 10/19 F	PHEV1019	EV1019T3	10	7,5	--	13,2	85	195	191	187	182	176	169	160	151	139	93	3.374	4.263				
EV 10/21 F	PHEV1021	EV1021T3	10	7,5	--	13,2	86,5	215	211	206	200	193	185	176	166	153	101	3.703	4.592				
EV 10/23 F	PHEV1023	EV1023T3	10	7,5	--	13,2	88	235	230	225	218	211	202	192	180	166	110	3.861	4.750				
EV 10/24 F	PHEV1024	EV1024T3	15	11	--	19,9	114	248	245	240	234	227	218	208	196	182	122	4.165	5.622				

(\*) El valor del amperaje es aproximado

PH = Parte hidráulica

## SERIE: EV15



## Electrobombas centrífugas multicelulares verticales INOX

 Altura max. (m) **228**


 Caudal max. (l/min) **400**


**OPCIONAL**  
Bomba en AISI-316  
PVP + 10%

<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

KIT 2 BRIDAS DN50-2"		
Código	Material	P.V.P. €
203656	Acero galvanizado	<b>100,70</b>
203657	AISI-304	<b>167,50</b>
203748	AISI-316	<b>200,90</b>

Contenido: 2 bridas, juntas y tornillería

Suplementos sello mecánicos Ø16 y juntas		P.V.P. €
204074	Carburo Silicio/Carburo Silicio + VITON	<b>244,80</b>
203689	Widia/Widia + VITON	<b>624,40</b>

## APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares verticales en acero inoxidable AISI 316, con bocas de aspiración e impulsión en línea, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones doméstica, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, equipos de lavado, etc, y donde el líquido sea agresivo y compatible con el AISI-316

## FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Aguas limpias y líquidos compatibles con AISI-316. Líquidos no viscosos y exentos de sustancias sólidas

**Temperatura del líquido:** -15°C a +120°C

**Máxima temperatura ambiente:** 40°C

**Presión máxima de ejercicio:** 25 bars

## CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CUERPO ASPIRACION/IMPULSION:** Acero inoxidable AISI 316

**RODETES:** Acero inoxidable AISI 304

**DIFUSORES:** Acero inoxidable AISI 304

**COJINETE INTERMEDIO:** Carburo de tungsteno

**CARCARA EXTERIOR:** Acero inoxidable AISI 316

**BASE CUERPO BOMBA INFERIOR:** Fundición de hierro

**SOPORTE SUPERIOR:** Fundición de hierro

**EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 316

**SELLO MECÁNICO:** Grafito/Carburo de Silicio

## MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP55 y aislante clase F. Motores monofásicos 230V-50 Hz. Motores trifásicos 230/400V (hasta 5,5CV) o 400/690V- 50 Hz (a partir de 7,5CV). Todos los motores deberán ser protegidos por el usuario. Otros voltajes disponibles bajo demanda.

## CONEXIONES

Ø aspiración **EV15: DN50 - 2"** Ø impulsión **EV15: DN50 - 2"**

Modelo	Código	Potencia P2 CV KW	Amp.(*) 3-400V	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)										PVP €			
						0	8	10	12	14	16	18	20	22	24	PH	IE3		
TRIFÁSICO 230/400V	EV15/1 FI	PHEV15011	EV151X3	1,5	1,1	2,5	35,5	15	13	13	12	12	11	10	9	7	6	1.653	1.911
	EV15/2 FI	PHEV15021	EV152X3	3	2,2	4,7	41	29	26	25	24	23	22	20	17	14	11	1.830	2.154
	EV15/3 FI	PHEV15031	EV153X3	4	3	6,6	45,7	44	39	38	37	35	33	30	26	22	17	1.854	2.332
	EV15/4 FI	PHEV15041	EV154X3	5,5	4	8,0	51,3	58	53	51	49	47	44	41	36	30	24	2.005	2.613
	EV15/5 FI	PHEV15051	EV155X3	5,5	4	8,0	52,8	73	66	64	61	58	55	50	43	36	29	2.274	2.882
TRIFÁSICO 400/690V	EV15/6 FI	PHEV15061	EV156T3	7,5	5,5	10,4	86	88	80	77	74	71	67	62	54	46	37	2.794	3.628
	EV15/7 FI	PHEV15071	EV157T3	7,5	5,5	10,4	87	102	92	89	86	82	78	71	62	53	42	3.065	3.899
	EV15/8 FI	PHEV15081	EV158T3	10	7,5	13,2	90,5	117	107	103	100	95	90	83	73	62	49	3.235	4.124
	EV15/9 FI	PHEV15091	EV159T3	10	7,5	13,2	92	132	119	116	111	106	101	92	81	69	55	3.545	4.434
	EV15/10 FI	PHEV15101	EV1510T3	15	11	19,9	118	148	135	131	127	121	115	106	94	81	65	3.890	5.346
	EV15/11 FI	PHEV15111	EV1511T3	15	11	19,9	119,5	162	148	144	139	133	127	117	103	89	71	4.345	5.802
	EV15/12 FI	PHEV15121	EV1512T3	15	11	19,9	121	177	161	157	151	145	138	127	112	96	77	4.497	5.954
	EV15/13 FI	PHEV15131	EV1513T3	15	11	19,9	122,5	191	175	169	164	157	149	137	121	103	83	4.702	6.159
	EV15/14 FI	PHEV15141	EV1514T3	15	11	19,9	124	206	188	182	176	168	159	146	129	111	88	5.005	6.461
	EV15/15 FI	PHEV15151	EV1515T3	20	15	27,0	131	221	201	196	189	181	172	158	140	120	96	5.311	6.797
	EV15/16 FI	PHEV15161	EV1516T3	20	15	27,0	132,5	236	214	208	201	192	183	168	148	127	102	5.565	7.051
	EV15/17 FI	PHEV15171	EV1517T3	20	15	27,0	134	250	228	221	213	204	193	178	157	134	107	5.836	7.321

(\*) El valor del amperaje es aproximado

PH = Parte hidráulica

**Electrobombas centrífugas multicelulares verticales INOX**

Altura max. (m) **246**

Caudal max. (l/min) **467**



**OPCIONAL**  
Bomba en AISI-316  
PVP + 10%

<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

KIT 2 BRIDAS DN50-2"		
Código	Material	P.V.P. €
203656	Acero galvanizado	<b>100,70</b>
203657	AISI-304	<b>167,50</b>
203748	AISI-316	<b>200,90</b>

Contenido: 2 bridas, juntas y tornillería

Suplementos sello mecánicos Ø16 y juntas		P.V.P. €
204074	Carburo Silicio/Carburo Silicio + VITON	<b>244,80</b>
203689	Widia/Widia + VITON	<b>624,40</b>

**APLICACIONES**

Bombas centrífugas multicelulares verticales en acero inoxidable AISI 316, con bocas de aspiración e impulsión en línea, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones doméstica, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, equipos de lavado, etc, y donde el líquido sea agresivo y compatible con el AISI-316

**FUNCIONAMIENTO**

**Fluido:** Aguas limpias y líquidos compatibles con AISI-316. Líquidos no viscosos y exentos de sustancias sólidas

**Temperatura del líquido:** -15°C a +120°C

**Máxima temperatura ambiente:** 40°C

**Presión máxima de ejercicio:** 25 bars

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

**CUERPO ASPIRACION/IMPULSION:** Acero inoxidable AISI 316

**RODETES:** Acero inoxidable AISI 304

**DIFUSORES:** Acero inoxidable AISI 304

**COJINETE INTERMEDIO:** Carburo de tungsteno

**CARCASA EXTERIOR:** Acero inoxidable AISI 316

**BASE CUERPO BOMBA INFERIOR:** Fundición de hierro

**SOPORTE SUPERIOR:** Fundición de hierro

**EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 316

**SELLO MECÁNICO:** Grafito/Carburo de Silicio

**MOTOR ELÉCTRICO**

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP55 y aislante clase F. Motores monofásicos 230V-50 Hz. Motores trifásicos 230/400V (hasta 5,5CV) o 400/690V- 50 Hz (a partir de 7,5CV). Todos los motores deberán ser protegidos por el usuario. Otros voltajes disponibles bajo demanda. Todos los motores son IE2. Motores IE3 disponibles bajo demanda, CONSULTAR.

**CONEXIONES**

Ø aspiración **EV20: DN50 - 2"** Ø impulsión **EV20: DN50 - 2"**

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.(*)	Peso (Kg)	Q(m³/h)	H(m)													PVP €	
		CV	KW				3-400V	0	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	PH	IE3	
TRIFÁSICO 230/400V	EV20/1 FI	PHEV2001I	EV201X3	1,5	1,1	2,5	35,5	16	14	13	13	13	12	11	10	9	8	6	1.668	1.926	
	EV20/2 FI	PHEV2002I	EV202X3	3	2,2	4,7	41	31	28	27	26	25	24	23	21	18	15	12	1.864	2.188	
	EV20/3 FI	PHEV2003I	EV203X3	5,5	4	8,0	45,7	47	42	41	40	38	37	35	31	28	23	19	1.890	2.498	
	EV20/4 FI	PHEV2004I	EV204T3	7,5	5,5	10,4	51,3	63	56	55	54	52	50	47	43	37	32	26	2.162	2.996	
	EV20/5 FI	PHEV2005I	EV205T3	7,5	5,5	10,4	52,8	78	70	69	67	65	62	58	53	47	40	33	2.584	3.419	
	EV20/6 FI	PHEV2006I	EV206T3	10	7,5	13,2	86	95	87	85	83	80	78	74	68	60	52	43	2.917	3.806	
	EV20/7 FI	PHEV2007I	EV207T3	10	7,5	13,2	87	110	101	98	96	93	90	85	78	69	60	49	3.144	4.033	
TRIFÁSICO 400/690V	EV20/8 FI	PHEV2008I	EV208T3	15	11	19,9	90,5	127	117	114	112	109	106	101	93	83	72	60	3.520	4.977	
	EV20/9 FI	PHEV2009I	EV209T3	15	11	19,9	92	143	131	128	126	122	119	113	104	93	81	67	3.799	5.256	
	EV20/10 FI	PHEV2010I	EV2010T3	15	11	19,9	118	158	146	142	139	135	132	125	114	102	89	73	4.024	5.481	
	EV20/11 FI	PHEV2011I	EV2011T3	20	15	27,0	119,5	174	160	157	153	149	145	137	126	113	98	81	4.329	5.814	
	EV20/12 FI	PHEV2012I	EV2012T3	20	15	27,0	121	190	175	171	167	162	158	149	137	123	107	88	4.485	5.970	
	EV20/13 FI	PHEV2013I	EV2013T3	20	15	27,0	122,5	205	189	184	180	175	170	161	148	132	115	94	4.721	6.207	
	EV20/14 FI	PHEV2014I	EV2014T3	20	15	27,0	124	221	203	198	194	188	183	173	158	141	122	101	5.003	6.489	
	EV20/15 FI	PHEV2015I	EV2015T3	25	18,5	36,3	131	237	218	213	208	202	196	186	171	152	132	109	5.193	6.941	
	EV20/16 FI	PHEV2016I	EV2016T3	25	18,5	36,3	132,5	253	232	226	221	215	209	197	181	162	140	115	5.429	7.178	
	EV20/17 FI	PHEV2017I	EV2017T3	25	18,5	36,3	134	268	246	240	235	228	221	209	192	171	148	122	5.685	7.434	

(\*) El valor del amperaje es aproximado

PH = Parte hidráulica

## SERIE: EV30



## Electrobombas centrífugas multicelulares verticales INOX

 Altura max. (m) **287**


 Caudal max. (l/min) **750**


**OPCIONAL**  
Bomba en AISI-316  
PVP + 15%

## APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares verticales en acero inoxidable, con bocas de aspiración e impulsión en línea, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones doméstica, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, equipos de lavado, etc

## FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas

**Rango temperatura del líquido:** de -15°C a +120°C

**Máxima temperatura ambiente:** 40°C

**Presión máxima de ejercicio:** 30 bars

## CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CUERPO ASPIRACION/IMPULSION:** Fundición de hierro

**RODETES:** Acero inoxidable AISI 304

**DIFUSORES:** Acero inoxidable AISI 304

**COJINETE INTERMEDIO e INFERIOR:** Carburo de tungsteno

**CARCASA EXTERIOR:** Acero inoxidable AISI 304

**BASE CUERPO BOMBA INFERIOR:** Fundición de hierro

**SOPORTE SUPERIOR:** Fundición de hierro

**EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 431

**SELLO MECÁNICO:** Grafito/Carburo de Silicio

## MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP55 y aislante clase F. Motores trifásicos 230/400V (hasta 5,5 CV) o 400/690V- 50 Hz (resto). Todos los motores deberán ser protegidos por el usuario. Otros voltajes disponibles bajo demanda.

## CONEXIONES

Ø aspiración **EV30: DN65 - 2 1/2"**      Ø impulsión **EV30: DN65 - 2 1/2"**

<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## KIT 2 BRIDAS DN65-2 1/2"

Código	Material	P.V.P. €
203658	Acero galvanizado	116,00
203659	AISI-316	402,20

Contenido: 2 bridas, juntas y tornillería

## Suplementos sello mecánicos Ø22 y juntas

Código	Material	P.V.P. €
204077	Carburo Silicio/Carburo Silicio + VITON	713,20
204078	Widia/Widia + VITON	1.733,20

Modelo	Código			Potencia P2		Amp. (*)	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)											PVP €		
	PH	IE3	WEG	CV	KW				3-400V	0	15	18	22	25	30	35	40	45	PH	IE3	WEG	
EV 30/1 F	PHEV3001	EV3001X3	EV3001W	3	2,2	4,7	69	24	21	21	20	19	18	16	14	11	2.385	2.721	2.850			
EV 30/2-2a F	PHEV3002	EV3002X3	EV3002W	5,5	4	8,0	80	36	34	33	31	30	27	23	18	13	2.686	3.294	3.391			
EV 30/2-1a F	PHEV3003	EV3003X3	EV3003W	5,5	4	8,0	97,5	42	39	37	36	34	32	28	23	18	2.741	3.349	3.445			
EV 30/2 F	PHEV3004	EV3004T3	EV3004W	7,5	5,5	10,4	108,5	49	44	43	41	40	37	34	29	24	3.125	3.962	4.074			
EV 30/3-2a F	PHEV3005	EV3005T3	EV3005W	7,5	5,5	10,4	112,5	60	55	53	51	48	44	38	32	24	3.508	4.346	4.458			
EV 30/3-1a F	PHEV3006	EV3006T3	EV3006W	10	7,5	13,2	114,5	67	60	59	56	54	50	45	38	30	3.591	4.579	4.659			
EV 30/3 F	PHEV3007	EV3007T3	EV3007W	10	7,5	13,2	114,5	73	65	64	61	59	55	50	44	36	3.591	4.579	4.659			
EV 30/4-2a F	PHEV3008	EV3008T3	EV3008W	10	7,5	13,2	121,5	85	77	74	71	68	62	55	46	35	3.837	4.826	4.906			
EV 30/4-1a F	PHEV3009	EV3009T3	EV3009W	15	11	19,8	143,5	92	83	81	78	76	70	63	55	44	4.194	5.650	5.931			
EV 30/4 F	PHEV3010	EV3010T3	EV3010W	15	11	19,8	143,5	98	88	86	83	81	75	69	60	50	4.194	5.650	5.931			
EV 30/5-2a F	PHEV3011	EV3011T3	EV3011W	15	11	19,8	147,5	110	100	97	93	90	83	74	63	50	4.879	6.336	6.616			
EV 30/5-1a F	PHEV3012	EV3012T3	EV3012W	15	11	19,8	147,5	116	105	102	98	95	88	80	69	55	4.879	6.336	6.616			
EV 30/5 F	PHEV3013	EV3013T3	EV3013W	20	15	26,9	153,5	123	110	107	104	100	94	86	75	62	4.934	6.419	6.839			
EV 30/6 F	PHEV3016	EV3016T3	EV3016W	20	15	26,9	157,5	147	131	128	124	120	112	102	89	73	5.400	6.885	7.305			
EV 30/7-1a F	PHEV3018	EV3018T3	EV3018W	20	15	26,9	161,5	164	148	144	139	134	124	113	97	78	5.619	7.104	7.524			
EV 30/7 F	PHEV3019	EV3019T3	EV3019W	25	18,5	33,0	186,5	171	153	149	144	140	130	119	104	85	5.920	7.669	8.106			
EV 30/8 F	PHEV3022	EV3022T3	EV3022W	25	18,5	33,0	190,5	195	174	170	164	159	148	135	117	96	6.249	7.998	8.435			
EV 30/9 F	PHEV3025	EV3025T3	EV3025W	30	22	38,6	214	221	198	194	188	182	170	156	136	112	6.797	9.377	9.640			
EV 30/10-1a F	PHEV3027	EV3027T3	EV3027W	30	11	38,6	221	239	215	210	203	196	183	167	145	118	8.223	10.803	11.065			
EV 30/10 F	PHEV3028	EV3028T3	EV3028W	40	30	52,3	340,5	247	222	217	210	204	191	175	154	127	8.376	11.521	12.180			
EV 30/11 F	PHEV3031	EV3031T3	EV3031W	40	30	52,3	345,5	271	244	238	231	224	209	192	168	139	8.716	11.861	12.520			
EV 30/12 F	PHEV3034	EV3034T3	EV3034W	40	30	52,3	348,5	295	266	260	251	243	228	209	183	151	9.045	12.190	12.848			
EV 30/13 F	PHEV3037	EV3037T3	EV3037W	40	30	52,3	352,5	320	287	281	272	263	246	226	197	163	9.374	12.519	13.177			

(\*) El valor del amperaje es aproximado

PH = Parte hidráulica



**Electrobombas centrífugas multicelulares verticales INOX**

Altura max. (m) **291**

Caudal max. (l/min) **1083**



**OPCIONAL**  
Bomba en AISI-316  
PVP + 15%

<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

KIT 2 BRIDAS DN80-3"		
Código	Material	P.V.P. €
203660	Acero galvanizado	127,70
203661	AISI-316	453,50

Contenido: 2 bridas, juntas y tornillería

Suplementos sello mecánicos Ø22 y juntas		P.V.P. €
204077	Carburo Silicio/Carburo Silicio + VITON	713,20
204078	Widia/Widia + VITON	1.733,20

**APLICACIONES**

Bombas centrífugas multicelulares verticales en acero inoxidable, con bocas de aspiración e impulsión en línea, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones doméstica, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, equipos de lavado, etc

**FUNCIONAMIENTO**

**Fluido:** Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas  
**Rango temperatura del líquido:** de -15°C a +120°C  
**Máxima temperatura ambiente:** 40°C  
**Presión máxima de ejercicio:** 30 bars

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

- CUERPO ASPIRACION/IMPULSION:** Fundición de hierro
- RODETES:** Acero inoxidable AISI 304
- DIFUSORES:** Acero inoxidable AISI 304
- COJINETE INTERMEDIO e INFERIOR:** Carburo de tungsteno
- CARCASA EXTERIOR:** Acero inoxidable AISI 304
- BASE CUERPO BOMBA INFERIOR:** Fundición de hierro
- SOPORTE SUPERIOR:** Fundición de hierro
- EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 431
- SELLO MECÁNICO:** Grafito/Carburo de Silicio

**MOTOR ELÉCTRICO**

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP55 y aislante clase F. Motores trifásicos 230/400V (hasta 5,5CV) o 400/690- 50 Hz (resto). Todos los motores deberán ser protegidos por el usuario. Otros voltajes disponibles bajo demanda

**CONEXIONES**

Ø aspiración **EV45: DN80 - 3"**      Ø impulsión **EV45: DN80 - 3"**

Modelo	Código			Potencia P2		Amp.(*)	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)										PVP €		
	PH	IE3	WEG	CV	KW				3-400V	0	25	30	35	40	45	54	60	65	1083	PH	IE3
EV 45/1-1a F	PHEV4501	EV4501X3	EV4501W	4	3	6,6	78	19	18	18	17	16	15	12	10	8	2.467	2.967	3.069		
EV 45/1 F	PHEV4502	EV4502X3	EV4502W	5,5	4	8,0	82	25	23	22	22	21	20	17	16	14	2.467	3.075	3.172		
EV 45/2-2a F	PHEV4503	EV4503T3	EV4503W	7,5	5,5	10,4	114,5	39	36	35	33	31	29	23	19	15	3.180	4.017	4.129		
EV 45/2 F	PHEV4504	EV4504T3	EV4504W	10	7,5	13,2	116,5	49	46	44	43	42	39	34	31	27	3.180	4.168	4.248		
EV 45/3-2a F	PHEV4505	EV4505T3	EV4505W	15	11	19,9	145,5	63	58	57	56	54	50	42	36	30	3.892	5.349	5.630		
EV 45/3 F	PHEV4506	EV4506T3	EV4506W	15	11	19,9	145,5	74	69	67	66	63	60	53	47	41	3.892	5.349	5.630		
EV 45/4-2a F	PHEV4507	EV4507T3	EV4507W	20	15	26,9	155,5	88	82	80	78	74	70	60	51	43	4.824	6.309	6.730		
EV 45/4 F	PHEV4508	EV4508T3	EV4508W	20	15	26,9	155,5	98	93	90	87	84	80	70	62	55	4.824	6.309	6.730		
EV 45/5-2a F	PHEV4509	EV4509T3	EV4509W	25	18,5	33,0	184,5	112	105	102	99	95	89	77	66	56	5.783	7.532	7.968		
EV 45/5 F	PHEV4510	EV4510T3	EV4510W	25	18,5	33,0	184,5	122	114	111	108	105	99	87	77	68	5.783	7.532	7.968		
EV 45/6-2a F	PHEV4511	EV4511T3	EV4511W	30	22	38,6	208	138	128	125	122	118	111	96	84	72	6.386	8.966	9.228		
EV 45/6 F	PHEV4512	EV4512T3	EV4512W	30	22	38,6	208	148	139	135	132	127	121	106	95	84	6.386	8.966	9.228		
EV 45/7-2a F	PHEV4513	EV4513T3	EV4513W	40	30	52,3	334	163	152	148	145	140	132	115	101	88	6.989	10.134	10.793		
EV 45/7 F	PHEV4514	EV4514T3	EV4514W	40	30	52,3	334	173	163	159	155	150	143	126	112	99	6.989	10.134	10.793		
EV 45/8-2a F	PHEV4515	EV4515T3	EV4515W	40	30	52,3	338	187	175	171	167	160	152	132	117	101	7.345	10.491	11.149		
EV 45/8 F	PHEV4516	EV4516T3	EV4516W	40	30	52,3	338	197	186	181	177	171	163	143	128	113	7.345	10.491	11.149		
EV 45/9-2a F	PHEV4517	EV4517T3	EV4517W	50	37	64,1	356	212	198	193	189	182	172	150	132	115	7.674	10.985	11.870		
EV 45/9 F	PHEV4518	EV4518T3	EV4518W	50	37	64,1	356	222	208	203	198	192	182	160	143	126	7.674	10.985	11.870		
EV 45/10-2a F	PHEV4519	EV4519T3	EV4519W	50	37	64,1	360	236	221	215	210	202	192	166	147	128	8.003	11.314	12.199		
EV 45/10 F	PHEV4520	EV4520T3	EV4520W	50	37	64,1	360	246	231	225	219	212	202	177	158	139	8.003	11.314	12.199		
EV 45/11-2a F	PHEV4521	EV4521T3	EV4521W	60	45	77,7	437	261	243	238	233	225	213	186	165	144	9.182	12.890	15.270		
EV 45/11 F	PHEV4522	EV4522T3	EV4522W	60	45	77,7	437	271	255	249	243	235	224	197	176	155	9.182	12.890	15.270		
EV 45/12-2a F	PHEV4523	EV4523T3	EV4523W	60	45	77,7	437	286	265	260	255	246	233	203	180	157	9.538	13.246	15.626		
EV 45/12 F	PHEV4524	EV4524T3	EV4524W	60	45	77,7	437	296	278	271	264	256	243	214	191	169	9.538	13.246	15.626		
EV 45/13-2a F	PHEV4525	EV4525T3	EV4525W	60	45	77,7	441	310	291	284	276	266	253	221	195	170	9.894	13.603	15.983		

(\*) El valor del amperaje es aproximado

PH = Parte Hidráulica

## SERIE: EV65



## Electrobombas centrífugas multicelulares verticales INOX

 Altura max. (m) **206**


 Caudal max. (l/min) **1417**


**OPCIONAL**  
Bomba en AISI-316  
PVP + 15%

<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## KIT 2 BRIDAS DN100-4"

Código	Material	P.V.P. €
203662	Acero galvanizado	178,50
203663	AISI-316	595,40

Contenido: 2 bridas, juntas y tornillería

Suplementos sello mecánicos Ø22 y juntas	P.V.P. €
204077 Carbuo Silicio/Carbuo Silicio + VITON	713,20
204078 Widia/Widia + VITON	1.733,20

## APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares verticales en acero inoxidable, con bocas de aspiración e impulsión en línea, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones doméstica, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, equipos de lavado, etc

## FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas  
**Rango temperatura del líquido:** de -15°C a +120°C  
**Máxima temperatura ambiente:** 40°C  
**Presión máxima de ejercicio:** 30 bars

## CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CUERPO ASPIRACION/IMPULSION:** Fundición de hierro

**RODETES:** Acero inoxidable AISI 304

**DIFUSORES:** Acero inoxidable AISI 304

**COJINETE INTERMEDIO e INFERIOR:** Carbuo de tungsteno

**CARCARA EXTERIOR:** Acero inoxidable AISI 304

**BASE CUERPO BOMBA INFERIOR:** Fundición de hierro

**SOPORTE SUPERIOR:** Fundición de hierro

**EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 431

**SELLO MECÁNICO:** Grafito/Carbuo de Silicio

## MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP55 y aislante clase F. Motores trifásicos 230/400V (hasta 5,5CV) o 400/690- 50 Hz (resto). Todos los motores deberán ser protegidos por el usuario. Otros voltajes disponibles bajo demanda.

## CONEXIONES

Ø aspiración **EV65: DN100 - 4"**



Ø impulsión **EV65: DN100 - 4"**

Modelo	Código			Potencia P2	Amp.(*)	Peso (Kg)	Q(m³/h)	H(m)											PVP €		
	PH	IE3	WEG					0	30	36	42	45	54	60	72	78	85	PH	IE3	WEG	
EV 65/1-1a F	PHEV6501	EV6501X3	EV6501W	5,5	4	8,0	83,8	20	19	19	18	18	17	16	13	11	9	2.659	3.267	3.363	
EV 65/1 F	PHEV6502	EV6502T3	EV6502W	7,5	5,5	10,4	115	28	25	25	24	24	23	22	20	19	17	3.042	3.880	3.992	
EV 65/2-2a F	PHEV6503	EV6503T3	EV6503W	10	7,5	13,2	121,5	39	38	37	36	35	33	31	25	22	18	3.810	4.798	4.879	
EV 65/2-1a F	PHEV6504	EV6504T3	EV6504W	10	7,5	13,2	146,5	48	45	44	43	42	40	39	34	31	27	4.276	5.733	6.013	
EV 65/2 F	PHEV6505	EV6505T3	EV6505W	15	11	19,9	146,5	57	51	50	49	48	46	45	41	39	35	4.276	5.733	6.013	
EV 65/3-2a F	PHEV6506	EV6506T3	EV6506W	20	15	26,9	157	68	64	62	61	60	57	54	47	42	36	5.071	6.556	6.976	
EV 65/3-1a F	PHEV6507	EV6507T3	EV6507W	20	15	26,9	157	76	70	68	67	66	63	61	54	50	43	5.071	6.556	6.976	
EV 65/3 F	PHEV6508	EV6508T3	EV6508W	25	18,5	33,0	181,9	85	76	74	73	72	69	67	62	58	52	5.071	6.819	7.256	
EV 65/4-2a F	PHEV6509	EV6509T3	EV6509W	25	18,5	33,0	186,4	96	89	86	84	83	79	76	66	61	52	5.838	7.587	8.023	
EV 65/4-1a F	PHEV6510	EV6510T3	EV6510W	30	22	38,6	206,7	105	96	94	92	91	87	84	76	70	62	6.249	8.829	9.091	
EV 65/4 F	PHEV6511	EV6511T3	EV6511W	30	22	38,6	206,7	114	103	100	98	97	93	91	83	78	70	6.249	8.829	9.091	
EV 65/5-2a F	PHEV6512	EV6512T3	EV6512W	40	30	52,3	333,5	125	116	113	111	109	105	101	90	83	73	6.977	9.943	10.601	
EV 65/5-1a F	PHEV6513	EV6513T3	EV6513W	40	30	52,3	333,5	134	123	119	117	115	111	108	98	91	81	6.797	9.943	10.601	
EV 65/5 F	PHEV6514	EV6514T3	EV6514W	40	30	52,3	333,5	142	129	126	123	121	117	114	105	99	89	6.797	9.943	10.601	
EV 65/6-2a F	PHEV6515	EV6515T3	EV6515W	40	30	52,3	338	153	142	138	135	133	128	123	110	102	90	7.236	10.381	11.040	
EV 65/6-1a F	PHEV6516	EV6516T3	EV6516W	50	37	64,1	352	162	148	144	141	139	134	130	118	110	98	7.236	10.547	11.432	
EV 65/6 F	PHEV6517	EV6517T3	EV6517W	50	37	64,1	352	170	154	150	147	145	140	136	125	118	106	7.620	10.930	11.815	
EV 65/7-2a F	PHEV6518	EV6518T3	EV6518W	50	37	64,1	356,5	182	167	163	159	157	150	145	131	121	107	8.058	11.369	12.254	
EV 65/7-1a F	PHEV6519	EV6519T3	EV6519W	50	37	64,1	356,5	190	173	169	165	163	156	152	138	129	115	8.058	11.369	12.254	
EV 65/7 F	PHEV6520	EV6520T3	EV6520W	60	45	77,7	425,5	199	181	176	172	170	164	160	147	138	124	8.552	12.260	14.640	
EV 65/8-2a F	PHEV6521	EV6521T3	EV6521W	60	45	77,7	430	210	193	188	184	182	174	169	152	142	125	10.141	13.849	16.229	
EV 65/8-1a F	PHEV6522	EV6522T3	EV6522W	60	45	77,7	430	219	200	194	190	188	180	175	160	149	133	10.141	13.849	16.229	
EV 65/8 F	PHEV6523	EV6523T3	EV6523W	60	45	77,7	430	227	206	200	196	194	186	182	167	157	141	10.141	13.849	16.229	

(\*) El valor del amperaje es aproximado

PH = Parte Hidráulica

**Electrobombas centrífugas multicelulares verticales INOX**

 Altura max. (m)	<b>169</b>
 Caudal max. (l/min)	<b>1967</b>



**OPCIONAL**  
Bomba en AISI-316  
PVP + 15%

<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

KIT 2 BRIDAS DN100-4"		
Código	Material	P.V.P. €
203662	Acero galvanizado	178,50
203663	AISI-316	595,40

Contenido: 2 bridas, juntas y tornillería

Suplementos sello mecánicos Ø22 y juntas			P.V.P. €
204077	Carburo Silicio/Carburo Silicio + VITON		713,20
204078	Widia/Widia + VITON		1.733,20

**APLICACIONES**

Bombas centrífugas multicelulares verticales en acero inoxidable, con bocas de aspiración e impulsión en línea, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones doméstica, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, equipos de lavado, etc

**FUNCIONAMIENTO**

**Fluido:** Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas  
**Rango temperatura del líquido:** de -15°C a +120°C  
**Máxima temperatura ambiente:** 40°C  
**Presión máxima de ejercicio:** 30 bars

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

- CUERPO ASPIRACION/IMPULSION:** Fundición de hierro
- RODETES:** Acero inoxidable AISI 304
- DIFUSORES:** Acero inoxidable AISI 304
- COJINETE INTERMEDIO e INFERIOR:** Carburo de tungsteno
- CARCASA EXTERIOR:** Acero inoxidable AISI 304
- BASE CUERPO BOMBA INFERIOR:** Fundición de hierro
- SOPORTE SUPERIOR:** Fundición de hierro
- EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 431
- SELLO MECÁNICO:** Grafito/Carburo de Silicio

**MOTOR ELÉCTRICO**

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP55 y aislante clase F. Motores trifásicos 400/690- 50 Hz. Todos los motores deberán ser protegidos por el usuario. Otros voltajes disponibles bajo demanda.



**CONEXIONES**

Ø aspiración **EV95: DN100 - 4"**      Ø impulsión **EV95: DN100 - 4"**

Modelo	Código			Potencia P2		Amp.(*)	Peso	Q(m³/h)	H(m)											PVP €		
	PH	IE3	WEG	CV	KW	3-400V	(Kg)		0	45	54	60	72	78	85	96	108	118	PH	IE3	WEG	
<b>EV 95/1-1a F</b>	PHEV9501	EV9501T3	EV9501W	7,5	5,5	10,4	116,5	<b>22</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>20</b>	<b>19</b>	<b>18</b>	<b>17</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>3.645</b>	<b>4.483</b>	<b>4.595</b>		
<b>EV 95/1 F</b>	PHEV9502	EV9502T3	EV9502W	10	7,5	13,2	118,5	<b>31</b>	<b>21</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>22</b>	<b>20</b>	<b>17</b>	<b>14</b>	<b>3.645</b>	<b>4.634</b>	<b>4.714</b>		
<b>EV 95/2-2a F</b>	PHEV9503	EV9503T3	EV9503W	15	11	19,9	147	<b>45</b>	<b>43</b>	<b>42</b>	<b>41</b>	<b>39</b>	<b>37</b>	<b>34</b>	<b>29</b>	<b>22</b>	<b>15</b>	<b>4.495</b>	<b>5.952</b>	<b>6.232</b>		
<b>EV 95/2 F</b>	PHEV9504	EV9504T3	EV9504W	20	15	26,9	153	<b>62</b>	<b>56</b>	<b>53</b>	<b>52</b>	<b>49</b>	<b>48</b>	<b>45</b>	<b>41</b>	<b>35</b>	<b>29</b>	<b>5.043</b>	<b>6.529</b>	<b>6.949</b>		
<b>EV 95/3-2a F</b>	PHEV9505	EV9505T3	EV9505W	25	18,5	33,0	182	<b>76</b>	<b>71</b>	<b>68</b>	<b>67</b>	<b>63</b>	<b>60</b>	<b>56</b>	<b>49</b>	<b>39</b>	<b>29</b>	<b>5.783</b>	<b>7.532</b>	<b>7.968</b>		
<b>EV 95/3 F</b>	PHEV9506	EV9506T3	EV9506W	30	22	38,6	202	<b>94</b>	<b>84</b>	<b>81</b>	<b>78</b>	<b>74</b>	<b>72</b>	<b>69</b>	<b>63</b>	<b>54</b>	<b>44</b>	<b>6.139</b>	<b>8.720</b>	<b>8.982</b>		
<b>EV 95/4-2a F</b>	PHEV9507	EV9507T3	EV9507W	40	30	52,3	328	<b>108</b>	<b>100</b>	<b>97</b>	<b>95</b>	<b>89</b>	<b>86</b>	<b>81</b>	<b>72</b>	<b>59</b>	<b>46</b>	<b>6.249</b>	<b>9.395</b>	<b>10.053</b>		
<b>EV 95/4 F</b>	PHEV9508	EV9508T3	EV9508W	40	30	52,3	328	<b>126</b>	<b>113</b>	<b>108</b>	<b>105</b>	<b>100</b>	<b>97</b>	<b>93</b>	<b>84</b>	<b>72</b>	<b>60</b>	<b>6.249</b>	<b>9.395</b>	<b>10.053</b>		
<b>EV 95/5-2a F</b>	PHEV9509	EV9509T3	EV9509W	50	37	64,1	346	<b>139</b>	<b>128</b>	<b>124</b>	<b>120</b>	<b>114</b>	<b>109</b>	<b>104</b>	<b>92</b>	<b>76</b>	<b>60</b>	<b>7.620</b>	<b>10.930</b>	<b>11.815</b>		
<b>EV 95/5 F</b>	PHEV9510	EV9510T3	EV9510W	50	37	64,1	346	<b>156</b>	<b>140</b>	<b>135</b>	<b>131</b>	<b>124</b>	<b>120</b>	<b>115</b>	<b>105</b>	<b>89</b>	<b>74</b>	<b>7.620</b>	<b>10.930</b>	<b>11.815</b>		
<b>EV 95/6-2a F</b>	PHEV9511	EV9511T3	EV9511W	60	45	77,7	419	<b>171</b>	<b>156</b>	<b>151</b>	<b>147</b>	<b>139</b>	<b>134</b>	<b>127</b>	<b>114</b>	<b>95</b>	<b>76</b>	<b>8.497</b>	<b>12.205</b>	<b>14.585</b>		
<b>EV 95/6 F</b>	PHEV9512	EV9512T3	EV9512W	60	45	77,7	419	<b>188</b>	<b>169</b>	<b>162</b>	<b>157</b>	<b>149</b>	<b>145</b>	<b>139</b>	<b>126</b>	<b>108</b>	<b>90</b>	<b>8.497</b>	<b>12.205</b>	<b>14.585</b>		

(\*) El valor del amperaje es aproximado

PH = Parte Hidráulica

**SERIE: VS2 - VS4****Electrobombas centrífugas multicelulares verticales INOX**

 Altura max. (m) **232**

 Caudal max. (l/min) **133**


<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**APLICACIONES**

Bombas centrífugas multicelulares verticales en acero inoxidable, con bocas de aspiración e impulsión en línea, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones domésticas, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, equipos de lavado, etc

**FUNCIONAMIENTO**

**Fluido:** Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas

**Temperatura máxima del líquido:** 110°C

**Máxima temperatura ambiente:** 40°C

**Presión máxima de ejercicio:** 25 bars

**Altura máxima de aspiración:** 5 m

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

**CUERPO ASPIRACION:** Acero inoxidable AISI 304

**RODETES:** Acero inoxidable AISI 304

**CARCASA EXTERIOR:** Acero inoxidable AISI 304

**CONTRA-PLATINAS:** Acero inoxidable AISI 304

**TAPAS SUPERIOR / INFERIOR:** Acero inoxidable AISI 304

**EJE MOTOR:** Acero inoxidable

**SELLO MECÁNICO:** Grafito/Carburo de Silicio

**MOTOR ELÉCTRICO**

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP55 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400 V - 50Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario

**CONEXIONES**

Ø aspiración **VS2: DN25-1" VS4: DN32-1 ¼"**

Ø impulsión **VS2: DN25-1" VS4: DN32-1 ¼"**

Modelo	Código		Potencia P2		Amp.		Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)										PVP €		
	230mono	230/400	CV	KW	1-230V	3-400V			1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	5	6	7	8	MONO	TRI
<b>VS 2-5</b>	VSM25	VS25	0,75	0,55	3,4	1,4	34	H(m)	45	41	37	32	27	20						921	883
<b>VS 2-7</b>	VSM27	VS27	1	0,75	5	1,7	38		63	58	52	46	38	28						1.111	1.077
<b>VS 2-11</b>	VSM211	VS211	1,5	1,1	6,9	2,5	42		98	90	82	70	59	44						1.311	1.220
<b>VS 2-15</b>	VSM215	VS215	2	1,5	9,7	3,5	51		134	125	112	97	81	60						1.507	1.401
<b>VS 2-22</b>	VSM222	VS222	3	2,2	13,5	4,7	59		197	183	165	143	120	90						1.725	1.638
<b>VS 2-26</b>	--	VS226	4	3	--	6,1	66		232	201	198	174	144	110						--	1.835
<b>VS 4-3</b>	VSM43	VS43	0,75	0,55	3,4	1,4	37	H(m)	28	27	26	26	25	24	20	18	13	10	812	770	
<b>VS 4-4</b>	VSM44	VS44	1	0,75	5	1,7	39		38	36	35	34	33	32	27	24	19	13	992	971	
<b>VS 4-6</b>	VSM46	VS46	1,5	1,1	6,9	2,5	44		56	54	53	52	50	48	41	37	28	20	1.198	1.114	
<b>VS 4-8</b>	VSM48	VS48	2	1,5	9,7	3,5	52		74	72	71	70	67	64	55	50	38	27	1.384	1.266	
<b>VS 4-12</b>	VSM412	VS412	3	2,2	13,5	4,7	57		114	108	106	104	99	95	85	75	58	41	1.557	1.448	
<b>VS 4-16</b>	--	VS416	4	3	--	6,1	64		152	144	142	140	134	129	115	101	78	55	--	1.730	
<b>VS 4-19</b>	--	VS419	5,5	4	--	8	78		183	171	169	168	165	153	137	122	93	67	--	2.095	
<b>VS 4-22</b>	--	VS421	5,5	4	--	8	82		211	200	196	192	185	178	160	138	108	79	--	2.347	

**SERIE: VS8 - VS16****Electrobombas centrífugas multicelulares verticales INOX**

 Altura max. (m)	<b>222</b>
 Caudal max. (l/min)	<b>366</b>

**APLICACIONES**

Bombas centrífugas multicelulares verticales en acero inoxidable, con bocas de aspiración e impulsión en línea, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones domésticas, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, equipos de lavado, etc

**FUNCIONAMIENTO**

**Fluido:** Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas

**Temperatura máxima del líquido:** 110°C

**Máxima temperatura ambiente:** 40°C

**Presión máxima de ejercicio:** 25 bars

**Altura máxima de aspiración:** 5 m

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

**CUERPO ASPIRACION:** Acero inoxidable AISI 304

**RODETES:** Acero inoxidable AISI 304

**CARCASA EXTERIOR:** Acero inoxidable AISI 304

**CONTRA-PLATINAS:** Acero inoxidable AISI 304

**TAPAS SUPERIOR / INFERIOR:** Acero inoxidable AISI 304

**EJE MOTOR:** Acero inoxidable

**SELLO MECÁNICO:** Grafito/Carburo de Silicio



















**MOTOR ELÉCTRICO**

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP55 y aislante clase F. Trifásicos 230/400 V - 50Hz ó 400/690 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.



**CONEXIONES**

Ø aspiración **VS8: DN40-1 ½" VS16: DN50-2"**

Ø impulsión **VS8: DN40-1 ½" VS16: DN50-2"**

<b>DOMÉSTICO</b>					
<b>CIVIL</b>					
<b>AGRICOLA</b>					
<b>INDUSTRIAL</b>					

Modelo	Código		Potencia P2		Amp.		Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)												PVP €
	230/400	400/690	CV	KW	3-230V	3-400V			5	7	8	9	10	12	14	16	18	20	22		
<b>VS 8-3</b>	VS83	--	1,5	1,1	4,3	2,5	52	<b>30</b>	<b>28,5</b>	<b>27</b>	<b>25</b>	<b>24</b>	<b>19</b>						<b>1.274</b>		
<b>VS 8-4</b>	VS84	--	2	1,5	6,1	3,5	62	<b>41</b>	<b>38</b>	<b>36</b>	<b>34</b>	<b>32</b>	<b>26</b>						<b>1.384</b>		
<b>VS 8-6</b>	VS86	--	3	2,2	8,1	4,7	63	<b>62</b>	<b>57</b>	<b>54</b>	<b>51</b>	<b>48</b>	<b>39</b>						<b>1.593</b>		
<b>VS 8-8</b>	VS88	--	4	3	10,6	6,1	68	<b>83</b>	<b>77</b>	<b>73</b>	<b>69</b>	<b>65</b>	<b>52</b>						<b>1.956</b>		
<b>VS 8-10</b>	VS810	--	5,5	4	13,8	8	83	<b>104</b>	<b>97</b>	<b>92</b>	<b>87</b>	<b>81</b>	<b>65</b>						<b>2.491</b>		
<b>VS 8-15</b>	VS815	VST815	7,5	5,5	18,5	10,7	105	<b>155</b>	<b>146</b>	<b>139</b>	<b>130</b>	<b>121</b>	<b>99</b>						<b>3.272</b>		
<b>VS 8-20</b>	VS820	VST820	10	7,5	25,1	14,5	125	<b>208</b>	<b>195</b>	<b>186</b>	<b>175</b>	<b>163</b>	<b>135</b>						<b>3.846</b>		
<b>VS 16-2</b>	VS162	--	3	2,2	8,1	4,7	63			<b>27</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>25</b>	<b>24</b>	<b>22</b>	<b>21</b>	<b>19</b>	<b>16</b>	<b>1.739</b>		
<b>VS 16-3</b>	VS163	--	4	3	10,6	6,1	69			<b>41</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>38</b>	<b>37</b>	<b>34</b>	<b>32</b>	<b>26</b>	<b>25</b>	<b>1.998</b>		
<b>VS 16-4</b>	VS164	--	5,5	4	13,8	8	78			<b>54</b>	<b>53</b>	<b>53</b>	<b>52</b>	<b>49</b>	<b>46</b>	<b>43</b>	<b>38</b>	<b>34</b>	<b>2.164</b>		
<b>VS 16-6</b>	VS166	VST166	7,5	5,5	18,5	10,7	99			<b>82</b>	<b>81</b>	<b>80</b>	<b>78</b>	<b>74</b>	<b>70</b>	<b>64</b>	<b>58</b>	<b>52</b>	<b>2.769</b>		
<b>VS 16-8</b>	VS168	VST168	10	7,5	25,1	14,5	110			<b>110</b>	<b>109</b>	<b>108</b>	<b>104</b>	<b>99</b>	<b>94</b>	<b>86</b>	<b>77</b>	<b>70</b>	<b>3.098</b>		
<b>VS 16-12</b>	VS1612	VST1612	15	11	33,6	19,4	196			<b>166</b>	<b>164</b>	<b>162</b>	<b>157</b>	<b>150</b>	<b>141</b>	<b>130</b>	<b>116</b>	<b>105</b>	<b>4.230</b>		
<b>VS 16-16</b>	VS1616	VST1616	20	15	45	26	214			<b>222</b>	<b>219</b>	<b>217</b>	<b>210</b>	<b>200</b>	<b>189</b>	<b>174</b>	<b>156</b>	<b>140</b>	<b>5.035</b>		

**SERIE: VS20 – VS32****Electrobombas centrífugas multicelulares verticales INOX**

 Altura max. (m) **192**

 Caudal max. (l/min) **666**
**NEW****APLICACIONES**

Bombas centrífugas multicelulares verticales en acero inoxidable, con bocas de aspiración e impulsión en línea, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones domésticas, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, equipos de lavado, etc

**FUNCIONAMIENTO**

**Fluido:** Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas

**Temperatura máxima del líquido:** 110°C

**Máxima temperatura ambiente:** 40°C

**Presión máxima de ejercicio:** 25 bars

**Altura máxima de aspiración:** 5 m

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

**CUERPO ASPIRACION:** Acero inoxidable AISI 304

**RODETES:** Acero inoxidable AISI 304

**CARCASA EXTERIOR:** Acero inoxidable AISI 304

**CONTRA-PLATINAS:** Acero inoxidable AISI 304

**TAPAS SUPERIOR / INFERIOR:** Acero inoxidable AISI 304

**EJE MOTOR:** Acero inoxidable

**SELLO MECÁNICO:** Grafito/Silicio

<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**MOTOR ELÉCTRICO**

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP55 y aislante clase F. Motores trifásicos 230/400V - 50Hz (hasta 5,5 CV) o 400/690V - 50 Hz (resto). Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

**CONEXIONES**

Ø aspiración **VS20: DN50 - 2" / VS32: DN65 - 2 1/2"**

Ø impulsión **VS20: DN50 - 2" / VS32: DN65 - 2 1/2"**

Modelo	Código	Potencia P2		Amp. 3-400V	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	10	12	14	16	20	22	24	26	28	30	32	35	40	PVP €	
		CV	KW				166	200	233	266	333	366	400	433	466	500	573	583	666		
<b>VS 20-3</b>	VS203	5,5	4	8	71	H(m)	<b>41</b>	<b>40</b>	<b>39</b>	<b>38</b>	<b>35</b>	<b>33</b>	<b>30</b>	<b>27</b>	<b>24</b>					<b>2.634</b>	
<b>VS 20-5</b>	VST205	7,5	5,5	10,7	100		<b>67</b>	<b>66</b>	<b>64</b>	<b>62</b>	<b>58</b>	<b>55</b>	<b>50</b>	<b>45</b>	<b>40</b>						<b>3.239</b>
<b>VS 20-7</b>	VST207	10	7,5	14,5	109		<b>95</b>	<b>93</b>	<b>91</b>	<b>89</b>	<b>82</b>	<b>77</b>	<b>71</b>	<b>65</b>	<b>58</b>						<b>3.720</b>
<b>VS 20-10</b>	VST2010	15	11	19,4	157		<b>136</b>	<b>134</b>	<b>131</b>	<b>128</b>	<b>118</b>	<b>111</b>	<b>103</b>	<b>95</b>	<b>85</b>						<b>4.381</b>
<b>VS 20-14</b>	VST2014	20	15	29	208		<b>192</b>	<b>189</b>	<b>185</b>	<b>180</b>	<b>166</b>	<b>156</b>	<b>145</b>	<b>133</b>	<b>119</b>						<b>5.622</b>
<b>VS 32-3</b>	VST323	7,5	5,5	10,7	120					<b>54</b>	<b>51</b>	<b>49</b>	<b>48</b>	<b>46</b>	<b>44</b>	<b>42</b>	<b>36</b>	<b>35</b>	<b>27</b>		<b>3.616</b>
<b>VS 32-4</b>	VST324	10	7,5	14,5	131					<b>72</b>	<b>69</b>	<b>67</b>	<b>65</b>	<b>63</b>	<b>60</b>	<b>57</b>	<b>49</b>	<b>48</b>	<b>37</b>		<b>3.868</b>
<b>VS 32-5</b>	VST325	15	11	16	218					<b>90</b>	<b>86</b>	<b>84</b>	<b>81</b>	<b>79</b>	<b>76</b>	<b>72</b>	<b>63</b>	<b>61</b>	<b>47</b>		<b>4.506</b>
<b>VS 32-6</b>	VST326	15	11	19,4	222					<b>108</b>	<b>106</b>	<b>103</b>	<b>100</b>	<b>97</b>	<b>93</b>	<b>89</b>	<b>79</b>	<b>77</b>	<b>57</b>		<b>4.664</b>
<b>VS 32-8</b>	VST328	20	15	24,5	242					<b>144</b>	<b>139</b>	<b>135</b>	<b>132</b>	<b>127</b>	<b>122</b>	<b>117</b>	<b>102</b>	<b>100</b>	<b>77</b>		<b>5.554</b>
<b>VS 32-10</b>	VST3210	25	18,5	32	264				<b>182</b>	<b>175</b>	<b>171</b>	<b>166</b>	<b>160</b>	<b>153</b>	<b>145</b>	<b>124</b>	<b>120</b>	<b>98</b>		<b>6.498</b>	

**Bombas centrífugas monobloc INOX**  
**2900 rpm**



Altura  
max. (m)

70

---

Caudal  
max. (l/min)

3750

<b>DOMÉSTICO</b>	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #f4a460; border: 1px solid black;"></span>	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #fff; border: 1px solid black;"></span>	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #fff; border: 1px solid black;"></span>	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #fff; border: 1px solid black;"></span>
<b>CIVIL</b>	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #f4a460; border: 1px solid black;"></span>	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #f4a460; border: 1px solid black;"></span>	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #f4a460; border: 1px solid black;"></span>	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #fff; border: 1px solid black;"></span>
<b>AGRICOLA</b>	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #f4a460; border: 1px solid black;"></span>	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #f4a460; border: 1px solid black;"></span>	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #f4a460; border: 1px solid black;"></span>	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #d9534f; border: 1px solid black;"></span>
<b>INDUSTRIAL</b>	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #f4a460; border: 1px solid black;"></span>	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #f4a460; border: 1px solid black;"></span>	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #d9534f; border: 1px solid black;"></span>	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #d9534f; border: 1px solid black;"></span>

**APLICACIONES**

Electrobombas centrífugas en acero inoxidable. Muy adecuadas para aplicaciones agrícolas, industriales y en servicios generales en los mercados de la construcción, abastecimiento de aguas, riegos complejos, circulación de agua fría y caliente, climatización, trasvase de líquidos industriales ácidos o alcalinos, etc.

**FUNCIONAMIENTO**

**Fluido:** Aguas limpias o líquidos industriales compatibles con el acero inoxidable  
**Temperatura máxima del líquido:** 100°C  
**Presión máxima de ejercicio:** 10 bars  
**Altura máxima de aspiración:** 7 m

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

**CUERPO BOMBA/PLATO INTERIOR:** Acero inoxidable AISI 304  
**RODETE:** Acero inoxidable AISI 304  
**SOPORTE BOMBA:** En fundición gris  
**EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 304  
**JUNTAS:** EPDM  
**SELLO MECÁNICO:** Carburo de Silicio/Grafito/AISI 304

**MOTOR ELÉCTRICO**

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP55 y aislante clase F. Motores trifásicos 230/400 V - 50 Hz (hasta 5,5 CV) o 400/690 V - 50 Hz (resto). Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario

CONEXIONES	Modelo	Ø Aspiración		Ø Impulsión														PVP €
		DN 50	DN 65	DN 50	DN 65	0	6	7,5	9	12	15	18	21	24				
	<b>CX-32</b>	DN 50	DN 65	DN 50	DN 65	0	100	125	150	200	250	300	350	400				
	<b>CX-40</b>	DN 65	DN 80	DN 65	DN 80	29,5	28,5	27,5	26,5	24,5	21,8	19,2	16	675				
	<b>CX-50</b>	DN 65	DN 80	DN 65	DN 80	37	36	35	34	32	29,5	27	24	781				
	<b>CX-65</b>	DN 80	DN 100	DN 65	DN 80	44	42,6	41,3	40	37,3	33,9	31	26	959				
	<b>CX-80</b>	DN 100		DN 80		55	54	53	52	49,5	46,5	43,5	39,6	1.103				
						70,5	69,5	68,5	67,5	65	61,7	58,5	52	1.312				

Modelo	Código	Potencia P2		Amp	Peso	Q(m³/h) (l/min)													PVP €
		CV	KW	3-400V	(Kg)		0	12	18	24	27	30	33	36	39	42			
<b>CX 32-160/1,5</b>	CX02	2	1,5	3,3	24,6	0	200	300	400	450	500	550	600	650	700				
<b>CX 32-160/2,2</b>	CX03	3	2,2	4,5	24,6	26,5	25,5	24	22	20,6	19,2	17,8	16,4	14,7	13				
<b>CX 32-200/3,0</b>	CX04	4	3	6,1	32,8	31	29,5	27,5	25,5	23,1	22,7	21,3	20	18,5	17				
<b>CX 32-200/4,0</b>	CX05	5,5	4	7,8	39,5	40	38,5	37	34,5	33,1	31,7	30,3	29	27,2	25,5				
<b>CX 32-200/5,5</b>	CX07	7,5	5,5	10,6	48,5	47	45,5	44	41	39,5	38	36,5	35	33	31				
						52	51	50	48	47	45,5	44	43	41	39,5				
						65	64	63	61,5	60,5	59	58	56,5	55	53				

Modelo	Código	Potencia P2		Amp	Peso	Q(m³/h) (l/min)													PVP €
		CV	KW	3-400V	(Kg)		0	24	30	36	42	54	60	66	72	78			
<b>CX 40-125/2,2</b>	CX11	3	2,2	4,5	22,7	0	400	500	600	700	900	1000	1100	1200	1300				
<b>CX 40-160/3,0</b>	CX12	4	3	6,1	28	26,5	26	25	24	22,5	20,5	18,3	16,1	14	1.105				
<b>CX 40-160/4,0</b>	CX13	5,5	4	7,8	35,1	33	31	29,7	28,5	27	24,5	22,3	20,1	18	1.269				
<b>CX 40-200/5,5</b>	CX15	7,5	5,5	10,6	48,8	40	38,5	37,2	36	35	32,5	30,3	28,1	26	1.399				
<b>CX 40-200/7,5</b>	CX17	10	7,5	14,3	56,2	53	50,6	50	49	47,5	44,5	41	37,5	34	1.804				
<b>CX 40-200/11</b>	CX19	15	11	20,7	67,5	58	56,4	56	55	54	51	47,3	44,6	42	1.901				
						62,5	61,6	61,5	61,2	60,4	58	56,5	53	50	2.706				
						71	70,1	70	69,8	69	67	65,5	64	62	2.776				

Modelo	Código	Potencia P2		Amp	Peso	Q(m³/h) (l/min)													PVP €
		CV	KW	3-400V	(Kg)		0	24	30	36	42	54	60	66	72	78			
<b>CX 50-125/4,0</b>	CX31	5,5	4	7,8	35,2	0	400	500	600	700	900	1000	1100	1200	1300				
<b>CX 50-160/5,5</b>	CX33	7,5	5,5	10,5	49,1	26,5	26	25	24	22,5	20,5	18,3	16,1	14	1.105				
<b>CX 50-160/7,5</b>	CX35	10	7,5	14,3	55,5	33	31	29,7	28,5	27	24,5	22,3	20,1	18	1.269				
<b>CX 50-200/9,2</b>	CX37	12,5	9,2	18,1	61,7	40	38,5	37,2	36	35	32,5	30,3	28,1	26	1.399				
<b>CX 50-200/11</b>	CX39	15	11	20,7	67,5	53	50,6	50	49	47,5	44,5	41	37,5	34	1.804				
<b>CX 50-200/15</b>	CX41	20	15	27	111	58	56,4	56	55	54	51	47,3	44,6	42	1.901				
<b>CX 50-200/18,5</b>	CX43	25	18,5	33	124	62,5	61,6	61,5	61,2	60,4	58	56,5	53	50	2.706				
						71	70,1	70	69,8	69	67	65,5	64	62	2.776				

## SERIE: CX

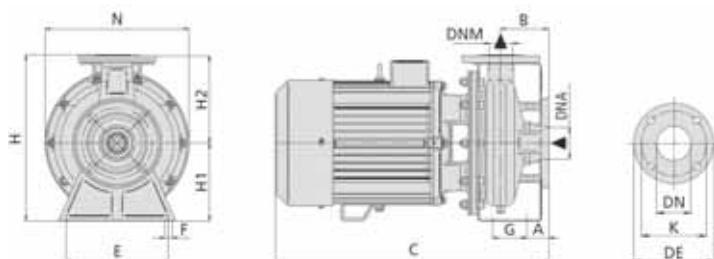


## Bombas centrifugas monobloc INOX

2900 rpm

Modelo	Código	Potencia P2		Amp	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144	PVP €	
		CV	KW				3-400V	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200		2400
CX 65-125/7,5	CX45	10	7,5	13,3	64	H(m)	26,5	26	25,4	24,5	23,3	21,5	20	18	15,5			2.352	
CX 65-160/11	CX46	15	11	20,5	103		35	34,5	33,5	32,5	31,5	30	28,5	26,5	24,5	22			3.005
CX 65-160/15	CX47	20	15	26,2	113		42,5	42,2	41,8	41	39,8	38,2	37	35,5	34	31			3.201
CX 65-200/18,5	CX48	25	18,5	33	130		52	51,5	50,5	49,5	48,5	47,5	46	44,5	42,5	39,5	35,5		3.429

Modelo	Código	Potencia P2		Amp	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	60	72	84	108	132	156	168	180	195	210	225	PVP €	
		CV	KW				3-400V	1000	1200	1400	1800	2200	2600	2800	3000	3250	3500		3750
CX 80-160/11	CX50	15	11	19	105	H(m)	26	25,5	25	22,8	20	17	15,5	14	11			3.152	
CX 80-160/15	CX51	20	15	26	114		33	32,5	31	29,5	27	24	22,5	21	18,5	15,5			3.282
CX 80-160/18,5	CX52	25	18,5	32	126		37,5	37,2	36,8	35	33	30,5	29	27	25	22			3.511
CX 80-200/22	CX53	30	22	39	188		43,5	43	42,5	41	39	36	34,5	33	30,5	27	23,5		4.572



Dimensiones bridas (mm)				
DN	DE	K	Taladros	
			nº	Ø
32	140	100	4	18
40	145	110	4	18
50	165	125	4	18
65	185	145	4	18
80	200	160	8	18
100	220	180	8	18

TIPO	DIMENSIONES (mm)											
	A	B	C	E	F	G	H	H1	H2	N	DNA	DNM
CX 32-160/1,5	40	100	493	148	15	91	306	150	156	235	50	32
CX 32-160/2,2	40	100	493	148	15	91	306	150	156	235	50	32
CX 32-200/3,0	40	100	538	148	15	91	306	150	156	235	50	32
CX 32-200/4,0	40	100	538	148	15	91	306	150	156	235	50	32
CX 32-200/5,5	40	100	538	148	15	91	306	150	156	235	50	32
CX 40-125/2,2	40	100	493	148	15	91	306	150	156	235	65	40
CX 40-160/3,0	45	105	542	148	15	91	340	160	180	278	65	40
CX 40-160/4,0	45	105	542	148	15	91	340	160	180	278	65	40
CX 40-200/5,5	45	105	584	148	15	91	340	160	180	278	65	40
CX 40-200/7,5	45	105	584	148	15	91	340	160	180	278	65	40
CX 40-200/11	45	105	650	148	15	91	340	160	180	235	65	40
CX 50-125/4,0	40	100	493	148	15	91	340	160	180	278	65	50
CX 50-160/5,5	45	105	584	148	15	91	340	160	180	278	65	50
CX 50-200/7,5	45	105	584	148	15	91	340	160	180	278	65	50
CX 50-200/9.2	45	105	650	148	15	91	365	185	180	278	65	50
CX 50-200/11	45	105	650	148	15	91	365	185	180	278	65	50
CX 50-200/15	46,5	99	706	212	15	70	410	160	180	315	65	50
CX 50-200/18,5	46,5	99	751	212	15	70	410	160	180	315	65	50
CX 65-125/7,5	52,5	100	570	212	15	95	350	160	180	283	80	65
CX 65-160/11	52,5	100	714	212	15	95	410	160	200	315	80	65
CX 65-160/15	52,5	100	714	212	15	95	410	160	200	315	80	65
CX 65-200/18,5	52,5	100	760	250	15	95	430	180	225	333	80	65
CX 80-160/11	77,5	125	743	250	15	95	430	180	225	333	100	80
CX 80-160/15	77,5	125	743	250	15	95	430	180	225	333	100	80
CX 80-160/18,5	77,5	125	790	250	15	95	430	180	225	333	100	80
CX 80-200/22	77,5	125	830	280	15	95	445	180	250	360	100	80



Altura max. (m)

69

---

Caudal max. (l/min)

3600

NEW



<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### APLICACIONES

Electrobombas centrífugas monobloc a eje horizontal. Muy adecuadas para el abastecimiento de agua, realización de grupos de presión, sistemas de enfriamiento y aplicaciones industriales. Su curva hidráulica bastante plana garantiza una presión prácticamente constante al variar el caudal.

### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Aguas limpias o ligeramente turbias no abrasivas compatibles con los materiales de la bomba  
**Temperatura máxima del líquido:** de -10°C a +90°C  
**Presión máxima de ejercicio:** 10 bars  
**Altura máxima de aspiración:** Consultar NPSH - catálogo técnico  
**Temperatura ambiente hasta:** 40°C

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CUERPO BOMBA:** AISI 304 (KMS) - AISI 316 (KMX)  
**SOPORTE MOTOR:** Fundición de hierro  
**RODETES:** AISI 304 (KMS) - AISI 316 (KMX)  
**DISCO PORTA SELLO MECÁNICO:** AISI 304 (KMS) - AISI 316 (KMX)  
**EJE MOTOR:** AISI 304 (KMS) - AISI 316 (KMX)  
**SELLO MECÁNICO:** Carbono/Grafito

### MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP55 y aislante clase F. trifásicos 230/400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario. Grado de eficiencia: IE3

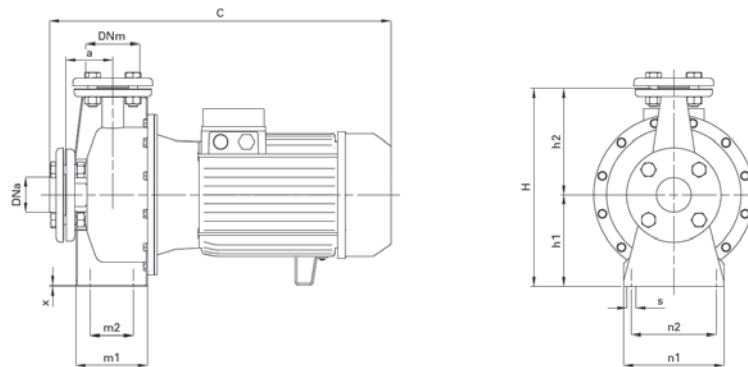
DIMENSIONES (mm)					BRIDAS	
DN	D	K	Taladros		nº	Ø
32	140	100	4	18		
40	150	110	4	18		
50	165	125	4	18		
65	185	145	4	18		
80	200	160	8	18		
100	220	180	8	18		

MODELO	DN-Aspiración	DN-Impulsión
KMS/KMX 32	DN 50	DN 32
KMS/KMX 40	DN 65	DN 40
KMS/KMX 50	DN 65	DN 50
KMS/KMX 65	DN 80	DN 65
KMS/KMX 80	DN 100	DN 80

Modelo	Potencia P2		Amp.			Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)												
	CV	KW	1-230V	3-230V	3-400V			0	6	9	12	15	18	21	24	27	30			
32B/1,5	2	1,5	9,2	3,3	1,9	29	23,9	23,6	23,3	22,7	21,7	20,4	18,8	17,1	15,4	13,5				
32B/2,2	3	2,2	11	4	2,3	31,5	29,5	28,9	28,2	27,4	26,4	24,9	22,9	20,9	18,7	16,4				
32C/3	4	3	--	5,9	3,4	38	36,9	34,8	33,9	33	31,9	30,7	29,3	27,8	26,1	24,3				
32C/4	5,5	4	22,2	8,3	4,8	44,5	49,7	46,6	45	43,9	42,8	41,6	40,5	39,3	37,7					
32C/5,5	7,5	5,5	--	11,4	6,6	53,5	63,9	58	56,3	55	53,6	52,1	50,7	49,5	48,3					

Modelo	Potencia P2		Amp.			Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)												
	CV	KW	1-230V	3-230V	3-400V			0	9	15	21	27	33	36	39	42	45	48	54	60
40A/1,5	2	1,5	8,5	5,7	3,3	29,5	16,4	16,2	15,6	14,2	12,5	10,2								
40A/2,2	3	2,2	11,6	8,1	4,7	32	21,5	21,6	21,2	20	18,1	15,8	14,6	13,4						
40A/3	4	3	--	10,9	6,3	35,5	27,1	27,0	26,6	25,6	23,8	21,5	20,3	19	17,7	16,3				
40B/4	5,5	4	19,7	13,5	7,8	43,5	36,6	34,7	34,4	32,4	29,5	25,8	23,7	21,5	19,3	17				
40C/5,5	7,5	5,5	--	17,6	10,2	54	44,4	43,5	42,1	40,4	38,2	35,2	33,4	31,5	29,5	27,5	25,4	21		
40C/7,5	10	7,5	--	23,4	13,5	60	54	53,2	51,5	49	46,6	43,9	42,2	40,3	38,3	36,2	34	29,1	24,5	
40C/11	15	11	--	24,6	20	83,5	68,5	67,2	65,4	64	62,8	61,1	60,1	59	57,8	56,5	54,9	51,5	47,7	43,8



**Electrobombas centrifugas monobloc INOX AISI 304-316**


TIPO	DIMENSIONES (mm)												
	DNm	DNa	a	h1	h2	m1	m2	n1	n2	x	s	C	H
32B/1,5	50	32	82	132	144	125	75	175	148	2	10	530	276
32B/1,5m	50	32	82	132	144	125	75	175	148	2	10	530	276
32B/2,2	50	32	82	132	144	125	75	175	148	2	10	530	276
32B/2,2m	50	32	82	132	144	125	75	175	148	2	10	530	276
32C/3	50	32	82	160	186	125	75	175	148	2	10	535	346
32C/4	50	32	82	160	186	125	75	175	148	2	10	555	346
32C/4m	50	32	82	160	186	125	75	175	148	2	10	600	346
32C/5,5	50	32	82	160	186	125	75	175	148	2	10	600	346
40A/1,5	65	40	82	132	142	125	75	175	148	2	10	535	274
40A/1,5m	65	40	82	132	142	125	75	175	148	2	10	535	274
40A/2,2	65	40	82	132	142	125	75	175	148	2	10	535	274
40A/2,2m	65	40	82	132	142	125	75	175	148	2	10	535	274
40A/3	65	40	82	132	142	125	75	175	148	2	10	535	274
40B/4	65	40	82	132	142	125	75	175	148	2	10	550	274
40B/4m	65	40	82	132	142	125	75	175	148	2	10	595	274
40C/5,5	65	40	100	160	180	140	93	175	148	2	10	615	340
40C/7,5	65	40	100	160	180	140	93	175	148	2	10	615	340
40C/11	65	40	100	160	180	140	93	175	148	2	10	645	340
50A/3	65	50	86	132	166	125	75	175	148	2	10	535	298
50A/4	65	50	86	132	166	125	75	175	148	2	10	555	298
50A/4m	65	50	86	132	166	125	75	175	148	2	10	600	298
50B/5,5	65	50	100	160	180	140	93	175	148	2	10	615	340
50C/7,5	65	50	100	160	180	140	93	175	148	2	10	615	340
50C/11	65	50	100	160	180	140	93	175	148	2	10	645	340
50C/15	65	50	100	160	180	140	93	175	148	2	10	725	340
50C/18,5	65	50	100	160	180	140	93	175	148	2	10	770	340
65A/5,5	80	65	100	160	180	140	93	175	148	2	10	615	340
65A/7,5	80	65	100	160	180	140	93	175	148	2	10	615	340
65B/11	80	65	100	160	200	140	93	175	148	2	10	645	360
65B/15	80	65	100	160	200	140	93	175	148	2	10	725	360
65B/18,5	80	65	100	160	225	140	93	175	148	2	10	770	385
65C/22	80	65	100	160	180	140	93	175	148	2	10	770	340
80B/11	100	80	125	160	225	167	93	175	148	2	10	685	385
80B/15	100	80	125	160	225	167	93	175	148	2	10	765	385
80B/18,5	100	80	125	160	225	167	93	175	148	2	10	810	385
80C/22	100	80	125	160	250	167	93	175	148	2	10	810	410

## SERIE: MN

### Electrobombas centrífugas monobloc normalizadas 2900 rpm

Altura  
max. (m) **92**

---

Caudal  
max. (l/min) **4000**



<b>DOMÉSTICO</b>	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #f9c79d; border: 1px solid black;"></span>	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #fff; border: 1px solid black;"></span>	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #fff; border: 1px solid black;"></span>	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #fff; border: 1px solid black;"></span>
<b>CIVIL</b>	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #f9c79d; border: 1px solid black;"></span>	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #f9c79d; border: 1px solid black;"></span>	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #f9c79d; border: 1px solid black;"></span>	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #fff; border: 1px solid black;"></span>
<b>AGRICOLA</b>	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #f9c79d; border: 1px solid black;"></span>	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #f9c79d; border: 1px solid black;"></span>	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #f9c79d; border: 1px solid black;"></span>	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #e67e22; border: 1px solid black;"></span>
<b>INDUSTRIAL</b>	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #f9c79d; border: 1px solid black;"></span>	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #f9c79d; border: 1px solid black;"></span>	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #e67e22; border: 1px solid black;"></span>	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #e67e22; border: 1px solid black;"></span>

DIMENSIONES (mm)				BRIDAS	
DN	D	K	Taladros nº	Ø	
32	140	100	4	18	
40	150	110	4	18	
50	165	125	4	18	
65	185	145	4	18	
80	200	160	8	18	
100	220	180	8	18	
125	250	210	8	18	

### APLICACIONES

Electrobombas centrífugas monobloc normalizadas, construidas de acuerdo a las normas DIN 24255, Muy adecuadas para aplicaciones agrícolas, industriales y en servicios generales en los mercados de la construcción, abastecimiento de aguas, riegos complejos, circulación de agua fría y caliente, climatización, etc.

### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Aguas limpias o ligeramente turbias no abrasivas

**Temperatura máxima del líquido:** 90°C

**Presión máxima de ejercicio:** 10 bars. Modelos 40-250 A/BM 14 bar.

**Altura máxima de aspiración:** Consultar el NPSH en nuestro catálogo técnico

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CUERPO BOMBA:** En fundición gris

**SOPORTE BOMBA:** En fundición gris

**RODETE:** En fundición gris. (Bronce opcional) (AISI-316 opcional)

**EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI-304

**SELLO MECÁNICO:** Cerámica/Grafito. Para sellos mecánicos en Widia, consultar

### MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP55 y aislante clase F. Motores trifásicos 230/400 V - 50 Hz o 400/690 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

### CONEXIONES

Modelo	Ø Aspiración	Ø Impulsión
<b>MN 32</b>	DN 50	DN 32
<b>MN 40</b>	DN 65	DN 40
<b>MN 50</b>	DN 65	DN 50
<b>MN 65</b>	DN 80	DN 65
<b>MN 80</b>	DN 100	DN 80
<b>MN 100</b>	DN 125	DN 100

Modelo	Código			Pot. P2		Amp.			Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)												
	230M	230/400	400/690	CV	KW	1-230V	3-230V	3-400V			0	6	7,5	9	12	15	18	21	24	27	30	33	
<b>MN 32-160C</b>	1344M	1344	4996	2	1,5	9,3	6,2	3,6	41	<b>23</b>	<b>22,8</b>	<b>22,5</b>	<b>22</b>	<b>21</b>	<b>19,2</b>	<b>16,9</b>	<b>14</b>						
<b>MN 32-160B</b>	1345M	1345	4997	3	2,2	12,4	8,5	4,9	44	<b>28</b>	<b>27,7</b>	<b>27,4</b>	<b>27</b>	<b>26,2</b>	<b>14,9</b>	<b>22,9</b>	<b>20,1</b>	<b>17</b>					
<b>MN 32-160A</b>	--	1346	4998	4	3	--	11,8	6,8	47	<b>36,1</b>	<b>36,2</b>	<b>36</b>	<b>35,6</b>	<b>34,6</b>	<b>33,2</b>	<b>31,4</b>	<b>28,9</b>	<b>25,7</b>	<b>22,1</b>				
<b>MN 32-200C</b>	1347M	1347	4999	5,5	4	22,9	15,4	8,9	56,5	<b>40,2</b>	<b>40,3</b>	<b>40,1</b>	<b>39,8</b>	<b>38,9</b>	<b>37,7</b>	<b>36,1</b>	<b>34,2</b>	<b>31,6</b>	<b>28,7</b>				
<b>MN 32-200B1</b>	--	1063	1088	7,5	5,5	--	19,6	11,3	65,5	<b>48,3</b>	<b>48</b>	<b>47,9</b>	<b>47,6</b>	<b>46,7</b>	<b>45,5</b>	<b>44,2</b>	<b>42,6</b>	<b>40,5</b>	<b>37,9</b>				
<b>MN 32-200B</b>	--	4964	5001	7,5	5,5	--	19,2	11,1	72	<b>48,3</b>	<b>48</b>	<b>47,9</b>	<b>47,6</b>	<b>46,7</b>	<b>45,5</b>	<b>44,2</b>	<b>42,6</b>	<b>40,5</b>	<b>37,9</b>	<b>35,4</b>			
<b>MN 32-200A1</b>	--	1064	1089	10	7,5	--	25,1	14,5	72	<b>57,9</b>	<b>58,3</b>	<b>58,4</b>	<b>58,4</b>	<b>58</b>	<b>57,1</b>	<b>55,6</b>	<b>53,8</b>	<b>51,4</b>	<b>49,2</b>	<b>46,6</b>			
<b>MN 32-200A</b>	--	4965	5002	10	7,5	--	24,4	14,1	79	<b>57,9</b>	<b>58,3</b>	<b>58,4</b>	<b>58,4</b>	<b>58</b>	<b>57,1</b>	<b>55,6</b>	<b>53,8</b>	<b>51,4</b>	<b>49,2</b>	<b>46,6</b>	<b>44,3</b>		
<b>MN 32-250C</b>	--	4966	5003	12,5	9,2	--	29,1	16,8	101,5	<b>74,6</b>		<b>72,8</b>	<b>72,5</b>	<b>71,9</b>	<b>70,5</b>	<b>68,8</b>	<b>66,6</b>	<b>64,1</b>	<b>61,3</b>				
<b>MN 32-250B</b>	--	4967	5004	15	11	--	29,1	20	105,5	<b>84,8</b>		<b>84</b>	<b>83,9</b>	<b>83,6</b>	<b>82,7</b>	<b>81,1</b>	<b>78,6</b>	<b>75,4</b>	<b>73,2</b>				
<b>MN 32-250A1(*)</b>	--	--	1090	20	15	--	--	27,4	120	<b>90,1</b>		<b>90</b>	<b>89,9</b>	<b>89</b>	<b>88</b>	<b>86</b>	<b>83,5</b>	<b>80,8</b>	<b>74</b>	<b>61,5</b>			
<b>MN 32-250A</b>	--	4968	5005	20	15	--	40,1	23,2	135,5	<b>93,5</b>		<b>93,6</b>	<b>93,7</b>	<b>93,7</b>	<b>93,4</b>	<b>92,3</b>	<b>90,4</b>	<b>87,7</b>	<b>85,3</b>				

(\*) Existencia limitada



## SERIE: MN

### Electrobombas centrífugas monobloc normalizadas 2900 rpm

Modelo	Código	Pot. P2		Amp.		Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)																
		CV	Kw5	3-230V	3-400V			0	30	42	54	60	72	84	96	108	120	132	138	144	150			
	230/400400/690							0	500	700	900	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2300	2400	2500			
<b>MN 65-125B1</b>	1073 1098	7,5	5,5	19,6	11,3	70	H(m)	19,7	20,6	20,3	20	19,7	18,8	17,5	16,3	15								
<b>MN 65-125B</b>	4986 5025	7,5	5,5	19	11	76,5		19,7	20,6	20,3	20	19,7	18,8	17,5	16,3	15	13,1							
<b>MN 65-125A1</b>	1074 1099	10	7,5	26,1	15,1	76,5		24,6	25,2	25	24,7	24,5	23,9	23	22	20,6	18,8							
<b>MN 65-125A</b>	4987 5026	10	7,5	24,9	14,4	83		24,6	25,2	25	24,7	24,5	23,9	23	22	20,6	18,8	16,8						
<b>MN 65-160C</b>	4988 5027	12,5	9,2	29,1	16,8	99,5		28,9	30,6	30	29,6	28,5	27,2	25,3	22,9	20,2	17,5	16	13,9					
<b>MN 65-160B</b>	4989 5028	15	11	35,6	20,6	103,5		33,2	35,1	34,6	34,3	33,3	32,1	30,4	28,2	25,5	22,5	21,4	20,4					
<b>MN 65-160A1(*)</b>	-- 1133	20	15	47,8	27,6	95		37,1	38,5	38,1	37,5	37,1	36,1	34,6	32,8	30,7	28,4	27	25,7					
<b>MN 65-160A</b>	4990 5029	20	15	32	18,5	135		40,1	42,5	42,3	42,1	41,4	40,4	38,9	37,1	35,3	32,8	31,7	30,9					
<b>MN 65-200C</b>	4991 5031	20	15	49	28,3	138,5		44,4		46,1	45,4	44	42,4	40,3	37,5	33,7	28,9	26,8						
<b>MN 65-200B</b>	4992 5031	25	18,5	60,2	34,8	153		51,7		53,9	53,4	52	50,4	48,6	45,9	43	39,4	37,1	34,6					
<b>MN 65-200A</b>	4993 5032	30	22,5	72,1	41,7	163,5		60,3		61,8	61,4	60,4	59,1	57,1	54,6	51,6	48,3	46,5	44,4					
<b>MN 65-250B</b>	4994 5033	40	30	95,7	55,3	203,5		80,6		80,6	79,5	77,1	74,1	70,4	66,1	61	54,7	51	47,3					
<b>MN 65-250A</b>	4995 5034	50	37	119,7	69,2	226		91,6		91,6	90,8	88,6	85,9	82,5	77,8	72,8	67,4	64,3	60,8	57,9				

(\*) Existencia limitada

Modelo	Código	Pot. P2		Amp.		Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)																
		CV	Kw5	3-230V	3-400V			0	66	72	84	96	120	138	156	168	180	195	210	225	240			
	230/400400/690							0	1100	1200	1400	1600	2000	2300	2600	2800	3000	3250	3500	3750	4000			
<b>MN 80-160E</b>	1166 1163	12,5	9,2	28,2	16,3	110	H(m)	21,5	22,9	22,5	21,6	20,8	18,9	17,2	15,3	13,7								
<b>MN 80-160D</b>	5242 5248	15	11	34,6	20	114		25,4	27,3	27	26,6	25,4	23,5	21,8	19,9	18,3	16,4							
<b>MN 80-160C1(*)</b>	-- 1165	20	15	44,1	25,5	104		28,5	29,5	29,3	28,6	27,8	25,7	23,9	21,7	19,9	17,9	15,2						
<b>MN 80-160C</b>	5243 5249	20	15	42,4	24,5	143		29	30,9	30,7	30,4	29,4	27,4	25,8	24,1	22,5	20,7	18,4						
<b>MN 80-160B</b>	5244 5250	25	18,5	52,4	30,3	157,5		33,6	35,9	35,7	35,4	34,5	32,9	31,6	30	28,6	27	24,5	22					
<b>MN 80-160A</b>	5245 5251	30	22,5	64	37	168		38	40,5	40,4	40,2	39,6	38,4	37,1	35,4	34,1	32,6	30,4	28,3	23,9				
<b>MN 80-200B</b>	5246 5252	40	30	99	57,2	200		50,4				53,9	52,3	50,7	48,9	47,4	45,8	43,4	40,9	38,5				
<b>MN 80-200A</b>	5247 5253	50	37	123,8	71,6	222		57,3				61,3	59,4	57,8	56,8	55,4	53,7	51,5	49,1	46,6	43,9			

(\*) Existencia limitada

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.		Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)															
		CV	Kw5	3-230V	3-400V			0	96	120	132	144	156	168	180	195	210	240	270	300	3300		
	230/400 400/690							0	1600	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3250	3500	4000	4500	5000	5500		
<b>MN 100-160B</b>	5859 5860	40	30	98,8	57,1	208	H(m)	41,7	40,7	40,7	40,4	40,1	39,6	39,1	38,5	37,8	37	35	32,3	29,2	25,7		
<b>MN 100-160A</b>	5861 5862	50	37	121,5	70,2	230,5		46	45,1	45,1	44,9	44,7	44,3	43,9	43,3	42,7	42	40,2	37,9	35	31,9		

### SUPLEMENTOS CIERRES MECÁNICOS

Modelo	Ø	Material	Bombas	PVP €
<b>SSW20</b>	20	WIDIA-WIDIA	32-160 y 40-125	<b>185</b>
<b>SSW28</b>	28	WIDIA-WIDIA	32-200 A 65-200 Y 80-160	<b>380</b>
<b>SSS40</b>	40	SiC-SiC	65-250, 80-200 Y 100-160	<b>Consultar</b>
<b>SSW40</b>	40	WIDIA-WIDIA	65-250, 80-200 Y 100-160	<b>Consultar</b>

## SERIE: MN - Rodete Standard



### Electrobombas centrífugas monobloc normalizadas

MONOFASICO				MONOFASICO				MONOFASICO			
Modelo	Código	Potencia	PVP €	Modelo	Código	Potencia	PVP €	Modelo	Código	Potencia	PVP €
	230V	CV			230V	CV			230V	CV	
<b>MN 32-160C</b>	1344M	2	<b>948</b>	<b>MN 40-125C</b>	4969M	2	<b>987</b>	<b>MN 40-160A</b>	1350M	5,5	<b>1.460</b>
<b>MN 32-160B</b>	1345M	3	<b>1.007</b>	<b>MN 40-125B</b>	4970M	3	<b>1.040</b>	<b>MN 50-125B</b>	4976M	4	<b>1.251</b>
<b>MN 32-200C</b>	1347M	5,5	<b>1.510</b>	<b>MN 40-160B</b>	1348M	4	<b>1.253</b>	<b>MN 50-125A</b>	4977M	5,5	<b>1.494</b>

TRIFASICO					TRIFASICO				
Modelo	Código		Potencia	PVP €	Modelo	Código		Potencia	PVP €
	230/400V	400/690V	CV			230/400V	400/690V	CV	
<b>MN 32-160C</b>	1344	4996	2	<b>939</b>	<b>MN 50-200C</b>	4980	5019	12,5	<b>2.250</b>
<b>MN 32-160B</b>	1345	4997	3	<b>962</b>	<b>MN 50-200B</b>	4981	5020	15	<b>2.367</b>
<b>MN 32-160A</b>	1346	4998	4	<b>996</b>	<b>MN 50-200A1</b>		1097	20	<b>2.579</b>
<b>MN 32-200C</b>	1347	4999	5,5	<b>1.254</b>	<b>MN 50-200A</b>	4982	5021	20	<b>3.335</b>
<b>MN 32-200B1</b>	1063	1088	7,5	<b>1.617</b>	<b>MN 50-250C</b>	4983	5022	20	<b>3.435</b>
<b>MN 32-200B</b>	4964	5001	7,5	<b>1.662</b>	<b>MN 50-250B</b>	4984	5023	25	<b>3.848</b>
<b>MN 32-200A1</b>	1064	1089	10	<b>1.681</b>	<b>MN 50-250A</b>	4985	5024	30	<b>4.066</b>
<b>MN 32-200A</b>	4965	5002	10	<b>1.750</b>	<b>MN 65-125B1</b>	1073	1098	7,5	<b>1.658</b>
<b>MN 32-250C</b>	4966	5003	12,5	<b>2.355</b>	<b>MN 65-125B</b>	4986	5025	7,5	<b>1.707</b>
<b>MN 32-250B</b>	4967	5004	15	<b>2.475</b>	<b>MN 65-125A1</b>	1074	1099	10	<b>1.728</b>
<b>MN 32-250A1</b>		1090	20	<b>2.601</b>	<b>MN 65-125A</b>	4987	5026	10	<b>1.796</b>
<b>MN 32-250A</b>	4968	5005	20	<b>3.420</b>	<b>MN 65-160C</b>	4988	5027	12,5	<b>2.259</b>
<b>MN 40-125C</b>	4969	5006	2	<b>974</b>	<b>MN 65-160B</b>	4989	5028	15	<b>2.376</b>
<b>MN 40-125B</b>	4970	5007	3	<b>997</b>	<b>MN 65-160A1</b>		1133	20	<b>2.587</b>
<b>MN 40-125A</b>	4971	5008	4	<b>1.032</b>	<b>MN 65-160A</b>	4990	5029	20	<b>3.335</b>
<b>MN 40-160B</b>	1348	5009	4	<b>1.179</b>	<b>MN 65-200C</b>	4991	5030	20	<b>3.435</b>
<b>MN 40-160A</b>	1350	5010	5,5	<b>1.218</b>	<b>MN 65-200B</b>	4992	5031	25	<b>3.844</b>
<b>MN 40-160AP</b>	8948	8949	7,5	<b>1.432</b>	<b>MN 65-200A</b>	4993	5032	30	<b>4.066</b>
<b>MN 40-200B</b>	4972	5011	7,5	<b>1.666</b>	<b>MN 65-250B</b>	4994	5033	40	<b>7.248</b>
<b>MN 40-200A</b>	4973	5012	10	<b>1.757</b>	<b>MN 65-250A</b>	4995	5034	50	<b>7.861</b>
<b>MN 40-200AP</b>	8953	8954	12,5	<b>2.234</b>	<b>MN 80-160E</b>	1166	1163	12,5	<b>2.500</b>
<b>MN 40-250C</b>	1066	1091	12,5	<b>2.376</b>	<b>MN 80-160D</b>	5242	5248	15	<b>2.500</b>
<b>MN 40-250B</b>	4974	5013	15	<b>2.438</b>	<b>MN 80-160C1</b>		1165	20	<b>2.688</b>
<b>MN 40-250A1</b>		1094	20	<b>2.630</b>	<b>MN 80-160C</b>	5243	5249	20	<b>3.439</b>
<b>MN 40-250A</b>	4975	5014	20	<b>3.390</b>	<b>MN 80-160B</b>	5244	5250	25	<b>3.851</b>
<b>MN 40-250BM</b>	7422	7423	25	<b>4.283</b>	<b>MN 80-160A</b>	5245	5251	30	<b>4.071</b>
<b>MN 40-250AM</b>	7424	7425	30	<b>4.527</b>	<b>MN 80-200B</b>	5246	5252	40	<b>7.253</b>
<b>MN 50-125B</b>	4976	5015	4	<b>1.178</b>	<b>MN 80-200A</b>	5247	5253	50	<b>7.871</b>
<b>MN 50-125A</b>	4977	5016	5,5	<b>1.217</b>	<b>MN 100-160B</b>	5859	5860	40	<b>7.659</b>
<b>MN 50-160B1</b>	1070	1095	7,5	<b>1.569</b>	<b>MN 100-160A</b>	5861	5862	50	<b>8.091</b>
<b>MN 50-160B</b>	4978	5017	7,5	<b>1.658</b>					
<b>MN 50-160A1</b>	1071	1096	10	<b>1.679</b>					
<b>MN 50-160A</b>	4979	5018	10	<b>1.746</b>					

## SERIE: MN - Rodete Bronce

### Electrobombas centrífugas monobloc normalizadas con rodete en Bronce

Modelo	MONOFASICO			PVP €	Modelo	MONOFASICO			PVP €	Modelo	MONOFASICO			PVP €
	Código	Potencia				Código	Potencia				Código	Potencia		
		230V	CV				230V	CV				230V	CV	
<b>MN 32-160C-Br</b>	1344MB	2		<b>1.229</b>	<b>MN 40-125C</b>	4969MB	2		<b>1.189</b>	<b>MN 40-160 A-Br</b>	1350MB	5,5		<b>1.702</b>
<b>MN 32-160B-Br</b>	1345MB	3		<b>1.288</b>	<b>MN 40-125B</b>	4970MB	3		<b>1.242</b>	<b>MN 50-125 B-Br</b>	4976MB	4		<b>1.484</b>
<b>MN 32-200C-Br</b>	1347MB	5,5		<b>1.810</b>	<b>MN 40-160 B</b>	1348MB	4		<b>1.495</b>	<b>MN 50-125 A-Br</b>	4977MB	5,5		<b>1.727</b>

Modelo	TRIFASICO			PVP €
	Código	Potencia		
		230/400V	400/690V	
<b>MN 32-160C-Br</b>	1344B	4996B	2	<b>1.220</b>
<b>MN 32-160B-Br</b>	1345B	4997B	3	<b>1.243</b>
<b>MN 32-160A-Br</b>	1346B	4998B	4	<b>1.277</b>
<b>MN 32-200C-Br</b>	1347B	4999B	5,5	<b>1.554</b>
<b>MN 32-200B1-Br</b>	1063B	1088B	7,5	<b>1.917</b>
<b>MN 32-200B-Br</b>	4964B	5001B	7,5	<b>1.962</b>
<b>MN 32-200A1-Br</b>	1064B	1089B	10	<b>1.981</b>
<b>MN 32-200A-Br</b>	4965B	5002B	10	<b>2.050</b>
<b>MN 32-250C-Br</b>	4966B	5003B	12,5	<b>2.926</b>
<b>MN 32-250B-Br</b>	4967B	5004B	15	<b>3.046</b>
<b>MN 32-250A-Br</b>	4968B	5005B	20	<b>3.991</b>
<b>MN 40-125C-Br</b>	4969B	5006B	2	<b>1.176</b>
<b>MN 40-125B-Br</b>	4970B	5007B	3	<b>1.199</b>
<b>MN 40-125A-Br</b>	4971B	5008B	4	<b>1.234</b>
<b>MN 40-160B-Br</b>	1348B	5009B	4	<b>1.421</b>
<b>MN 40-160A-Br</b>	1350B	5010B	5,5	<b>1.460</b>
<b>MN 40-160AP-Br</b>	8948B	8949B	7,5	<b>1.674</b>
<b>MN 40-200B-Br</b>	4972B	5011B	7,5	<b>2.015</b>
<b>MN 40-200A-Br</b>	4973B	5012B	10	<b>2.106</b>
<b>MN 40-200AP-Br</b>	8953B	8954B	12,5	<b>2.583</b>
<b>MN 40-250C-Br</b>	1066B	1091B	12,5	<b>2.841</b>
<b>MN 40-250B-Br</b>	4974B	5013B	15	<b>2.903</b>
<b>MN 40-250A-Br</b>	4975B	5014B	20	<b>3.855</b>
<b>MN 40-250BM-Br</b>	7422B	7423B	25	<b>4.748</b>
<b>MN 40-250AM-Br</b>	7424B	7425B	30	<b>4.992</b>
<b>MN 50-125B-Br</b>	4976B	5015B	4	<b>1.411</b>
<b>MN 50-125A-Br</b>	4977B	5016B	5,5	<b>1.450</b>
<b>MN 50-160B1-Br</b>	1070B	1095B	7,5	<b>1.830</b>
<b>MN 50-160B-Br</b>	4978B	5017B	7,5	<b>1.919</b>
<b>MN 50-160A1-Br</b>	1071B	1096B	10	<b>1.940</b>
<b>MN 50-160A-Br</b>	4979B	5018B	10	<b>2.007</b>

Modelo	TRIFASICO			PVP €
	Código	Potencia		
		230/400V	400/690V	
<b>MN 50-200C-Br</b>	4980B	5019B	12,5	<b>2.765</b>
<b>MN 50-200B-Br</b>	4981B	5020B	15	<b>2.882</b>
<b>MN 50-200A-Br</b>	4982B	5021B	20	<b>3.850</b>
<b>MN 50-250C-Br</b>	4983B	5022B	20	<b>3.903</b>
<b>MN 50-250B-Br</b>	4984B	5023B	25	<b>4.316</b>
<b>MN 50-250A-Br</b>	4985B	5024B	30	<b>4.534</b>
<b>MN 65-125B1-Br</b>	1073B	1098B	7,5	<b>1.921</b>
<b>MN 65-125B-Br</b>	4986B	5025B	7,5	<b>1.970</b>
<b>MN 65-125A1-Br</b>	1074B	1099B	10	<b>1.991</b>
<b>MN 65-125A-Br</b>	4987B	5026B	10	<b>2.059</b>
<b>MN 65-160C-Br</b>	4988B	5027B	12,5	<b>2.610</b>
<b>MN 50-160B-Br</b>	4989B	5028B	15	<b>2.727</b>
<b>MN 65-160A-Br</b>	4990B	5029B	20	<b>3.686</b>
<b>MN 65-200C-Br</b>	4991B	5030B	20	<b>3.903</b>
<b>MN 65-200B-Br</b>	4992B	5031B	25	<b>4.312</b>
<b>MN 65-200A-Br</b>	4993B	5032B	30	<b>4.534</b>
<b>MN 65-250B-Br</b>	4994B	5033B	40	<b>7.908</b>
<b>MN 65-250A-Br</b>	4995B	5034B	50	<b>8.521</b>
<b>MN 80-160E-Br</b>	1166B	1163B	12,5	<b>2.854</b>
<b>MN 80-160D-Br</b>	5242B	5248B	15	<b>2.854</b>
<b>MN 80-160C-Br</b>	5243B	5249B	20	<b>3.793</b>
<b>MN 80-160B-Br</b>	5244B	5250B	25	<b>4.205</b>
<b>MN 80-160A-Br</b>	5245B	5251B	30	<b>4.425</b>
<b>MN 80-200B-Br</b>	5246B	5252B	40	<b>7.897</b>
<b>MN 80-200A-Br</b>	5247B	5253B	50	<b>8.515</b>
<b>MN 100-160B-Br</b>	5859B	5860B	40	<b>8.232</b>
<b>MN 100-160A-Br</b>	5861B	5862B	50	<b>8.664</b>



## SERIE: MN - Rodete INOX

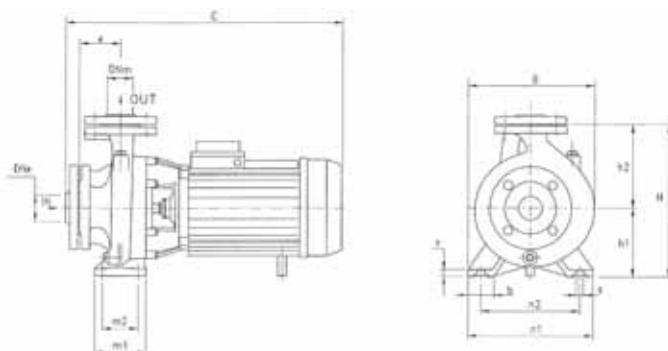


### Electrobombas centrifugas monobloc normalizadas con rodete en AISI-316

MONOFASICO				MONOFASICO				MONOFASICO			
Modelo	Código	Potencia	PVP €	Modelo	Código	Potencia	PVP €	Modelo	Código	Potencia	PVP €
	230V	CV			230V	CV			230V	CV	
<b>MN 32-160C-X</b>	1344MX	2	<b>1.388</b>	<b>MN 40-125C</b>	4969MX	2	<b>1.248</b>	<b>MN 40-160 A-X</b>	1350MX	5,5	<b>1.839</b>
<b>MN 32-160B-X</b>	1345MX	3	<b>1.447</b>	<b>MN 40-125B</b>	4970MX	3	<b>1.301</b>	<b>MN 50-125 B-X</b>	4976MX	4	<b>1.579</b>
<b>MN 32-200C-X</b>	1347MX	5,5	<b>2.154</b>	<b>MN 40-160 B</b>	1348MX	4	<b>1.632</b>	<b>MN 50-125 A-X</b>	4977MX	5,5	<b>1.822</b>

TRIFASICO					TRIFASICO				
Modelo	Código	Potencia	PVP €	Modelo	Código	Potencia	PVP €		
	230/400V	400/690V	CV		230/400V	400/690V	CV		
<b>MN 32-160C-X</b>	1344X	4996X	2	<b>1.379</b>	<b>MN 50-200C-X</b>	4980X	5019X	12,5	<b>2.833</b>
<b>MN 32-160B-X</b>	1345X	4997X	3	<b>1.402</b>	<b>MN 50-200B-X</b>	4981X	5020X	15	<b>2.950</b>
<b>MN 32-160A-X</b>	1346X	4998X	4	<b>1.436</b>	<b>MN 50-200A-X</b>	4982X	5021X	20	<b>3.918</b>
<b>MN 32-200C-X</b>	1347X	4999X	5,5	<b>1.898</b>	<b>MN 50-250C-X</b>	4983X	5022X	20	<b>4.070</b>
<b>MN 32-200B1-X</b>	1063X	1088X	7,5	<b>2.261</b>	<b>MN 50-250B-X</b>	4984X	5023X	25	<b>4.483</b>
<b>MN 32-200B-X</b>	4964X	5001X	7,5	<b>2.306</b>	<b>MN 50-250A-X</b>	4985X	5024X	30	<b>4.701</b>
<b>MN 32-200A1-X</b>	1064X	1089X	10	<b>2.325</b>	<b>MN 65-125B1-X</b>	1073X	1098X	7,5	<b>2.022</b>
<b>MN 32-200A-X</b>	4965X	5002X	10	<b>2.394</b>	<b>MN 65-125B-X</b>	4986X	5025X	7,5	<b>2.071</b>
<b>MN 32-250C-X</b>	4966X	5003X	12,5	<b>3.255</b>	<b>MN 65-125A1-X</b>	1074X	1099X	10	<b>2.092</b>
<b>MN 32-250B-X</b>	4967X	5004X	15	<b>3.375</b>	<b>MN 65-125A-X</b>	4987X	5026X	10	<b>2.160</b>
<b>MN 32-250A-X</b>	4968X	5005X	20	<b>4.320</b>	<b>MN 65-160C-X</b>	4988X	5027X	12,5	<b>2.741</b>
<b>MN 40-125C-X</b>	4969X	5006X	2	<b>1.235</b>	<b>MN 50-160B-X</b>	4989X	5028X	15	<b>2.858</b>
<b>MN 40-125B-X</b>	4970X	5007X	3	<b>1.258</b>	<b>MN 65-160A-X</b>	4990X	5029X	20	<b>3.817</b>
<b>MN 40-125A-X</b>	4971X	5008X	4	<b>1.293</b>	<b>MN 65-200C-X</b>	4991X	5030X	20	<b>4.170</b>
<b>MN 40-160B-X</b>	1348X	5009X	4	<b>1.558</b>	<b>MN 65-200B-X</b>	4992X	5031X	25	<b>4.579</b>
<b>MN 40-160A-X</b>	1350X	5010X	5,5	<b>1.597</b>	<b>MN 65-200A-X</b>	4993X	5032X	30	<b>4.801</b>
<b>MN 40-160AP-X</b>	8948X	8949X	7,5	<b>1.811</b>	<b>MN 65-250B-X</b>	4994X	5033X	40	<b>8.109</b>
<b>MN 40-200B-X</b>	4972X	5011X	7,5	<b>2.167</b>	<b>MN 65-250A-X</b>	4995X	5034X	50	<b>8.722</b>
<b>MN 40-200A-X</b>	4973X	5012X	10	<b>2.258</b>	<b>MN 80-160E-X</b>	1166X	1163X	12,5	<b>3.038</b>
<b>MN 40-200AP-X</b>	8953X	8954X	12,5	<b>2.735</b>	<b>MN 80-160D-X</b>	5242X	5248X	15	<b>3.038</b>
<b>MN 40-250C-X</b>	1066X	1091X	12,5	<b>3.002</b>	<b>MN 80-160C-X</b>	5243X	5249X	20	<b>3.977</b>
<b>MN 40-250B-X</b>	4974X	5013X	15	<b>3.064</b>	<b>MN 80-160B-X</b>	5244X	5250X	25	<b>4.389</b>
<b>MN 40-250A-X</b>	4975X	5014X	20	<b>4.016</b>	<b>MN 80-160A-X</b>	5245X	5251X	30	<b>4.609</b>
<b>MN 40-250BM-X</b>	7422X	7423X	25	<b>4.909</b>	<b>MN 80-200B-X</b>	5246X	5252X	40	<b>7.988</b>
<b>MN 40-250AM-X</b>	7424X	7425X	30	<b>5.153</b>	<b>MN 80-200A-X</b>	5247X	5253X	50	<b>8.606</b>
<b>MN 50-125B-X</b>	4976X	5015X	4	<b>1.506</b>	<b>MN 100-160B-X</b>	5859X	5860X	40	<b>8.443</b>
<b>MN 50-125A-X</b>	4977X	5016X	5,5	<b>1.545</b>	<b>MN 100-160A-X</b>	5861X	5862X	50	<b>8.875</b>
<b>MN 50-160B1-X</b>	1070X	1095X	7,5	<b>1.974</b>					
<b>MN 50-160B-X</b>	4978X	5017X	7,5	<b>2.063</b>					
<b>MN 50-160A1-X</b>	1071X	1096X	10	<b>2.084</b>					
<b>MN 50-160A-X</b>	4979X	5018X	10	<b>2.151</b>					

## Electrobombas centrifugas monobloc normalizadas



TIPO	DIMENSIONES (mm)														
	DNM	DNA	a	h1	h2	m1	m1	n1	n2	b	x	s	C	B	H
32-160 C/B/A	32	50	80	132	160	100	70	240	190	50	12	14	490	240	292
32-200 C	32	50	80	160	180	100	70	240	190	50	12	14	505	268	340
32-200 B1/A1	32	50	80	160	180	100	70	240	190	50	12	14	520	268	340
32-200 B/A	32	50	80	160	180	100	70	240	190	50	12	14	565	268	340
32-250 C	32	50	100	180	225	125	95	320	250	65	12	14	625	305	405
32-250 B/A1	32	50	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	625	305	405
32-250 A	32	50	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	625	305	405
40-125 C/B/A	40	65	80	112	140	100	70	210	160	50	12	14	495	220	252
40-160 B	40	65	80	132	160	100	70	240	190	50	12	14	500	245	292
40-160 A	40	65	80	132	160	100	70	240	190	50	15	14	500	245	292
40-160 AP	40	65	80	132	160	100	70	240	190	50	15	14	579	245	292
40-200 B1/A1	40	65	100	160	180	100	70	265	212	50	15	14	545	273	340
40-200 B/A	40	65	100	160	180	100	70	265	212	50	15	14	590	273	340
40-200 AP	40	65	100	160	180	100	70	265	212	50	15	14	628	273	340
40-250 C/B/A1	40	65	100	180	225	125	95	320	250	65	15	14	630	322	405
40-250 A	40	65	100	180	225	125	95	320	250	65	15	14	700	322	405
40-250 A/BM	40	65	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	750	332	405
50-125 B/A	50	65	100	132	160	100	70	240	190	50	12	14	525	250	292
50-160 B1/A1	50	65	100	160	180	100	70	265	212	50	12	14	545	270	340
50-160 B/A	50	65	100	160	180	100	70	265	212	50	12	14	590	270	340
50-200 C/B/A1	50	65	100	160	200	100	70	265	212	50	12	14	635	290	360
50-200 A	50	65	100	160	200	100	70	265	212	50	12	14	705	290	360
50-250 C	50	65	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	705	332	405
50-250 B/A	50	65	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	750	332	405
65-125 B1/A1	65	80	100	160	180	125	95	280	212	65	14	14	560	280	340
65-125 B/A	65	80	100	160	180	125	95	280	212	65	14	14	605	280	340
65-160 C/B/A1	65	80	100	160	200	125	95	280	212	65	14	14	635	290	360
65-160 A	65	80	100	160	200	125	95	280	212	65	14	14	705	290	360
65-200 C	65	80	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	705	330	405
65-200 B/A	65	80	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	750	330	405
65-250 B/A	65	80	100	200	250	160	120	360	280	80	16	19	850	370	450
80-160 E/D/C1	80	100	125	180	225	125	95	320	250	65	14	14	665	330	405
80-160 C	80	100	125	180	225	125	95	320	250	65	14	14	735	330	405
80-160 B/A	80	100	125	180	225	125	95	320	250	65	14	14	780	330	405
80-200 B/A	80	100	125	180	225	125	95	345	280	65	16	14	840	335	405
100-160 B/A	100	125	125	200	280	160	120	360	280	80	18	18	842	390	480

**Electrobombas centrífugas gran caudal**

Altura max. (m)	<b>22</b>
Caudal max. (l/min)	<b>3200</b>



**APLICACIONES**

Bombas centrífugas de un rodete indicadas para grandes caudales a bajas presiones. Todas las partes en contacto con el líquido están tratadas por cataforesis de larga duración, para prevenir la corrosión.

**FUNCIONAMIENTO**

**Fluido:** Líquidos moderadamente cargados de impurezas  
**Temperatura máxima del líquido:** 40°C  
**Altura máxima de aspiración:** 2 m

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

**CUERPO BOMBA:** Fundición de hierro. Bronce (opcional)  
**RODETE:** Latón (DN-16) - Bronce/Aluminio (Resto)  
**EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 316L  
**SELLO MECÁNICO:** Carbono+Resina/Cerámica  
**TORNILLERIA:** Acero inoxidable AISI-304

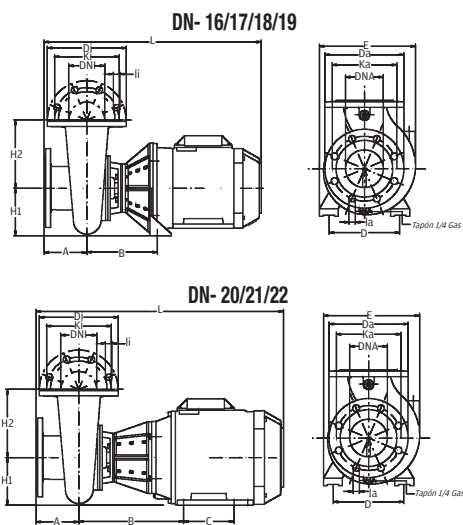
**MOTOR ELÉCTRICO**

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, eficiencia IE3, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP55 y aislante clase F. Trifásicos 230/400 V (hasta 5,5 CV) o 400/690V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

**CONEXIONES**

Ø aspiración e impulsión **3" (DN-16)**  
 Ø aspiración e impulsión **DN-100 (Resto)**

<b>DOMÉSTICO</b>					
<b>CIVIL</b>					
<b>AGRICOLA</b>					
<b>INDUSTRIAL</b>					



Tipo	Da	Ka	la	Nº	Di	Ki	li	A	B	C	D	E	H1	H2	L
DN 16	152	125	14	4	152	125	14	4	182	-	190	250	132	131	533
DN 17	220	180	19	8	220	180	19	8	196	-	190	267	132	190	606
DN 18	220	180	19	8	220	180	19	8	196	-	190	267	132	190	606
DN 19	220	180	19	8	220	180	19	8	196	-	190	267	132	190	606
DN 20	220	180	19	8	220	180	19	8	292	140	216	273	132	190	724
DN 21	220	180	19	8	220	180	19	8	292	140	216	273	132	190	724
DN 22	220	180	19	8	220	180	19	8	292	140	216	273	132	190	724

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.		Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)																PVP €
		CV	KW	3-230V	3-400V			10	20	30	40	50	60	80	100	125	150	170	190					
<b>DN-16</b>	205300	4	3	9,9	5,7	36	<b>17,9</b>	<b>17</b>	<b>16,1</b>	<b>14,3</b>	<b>10,7</b>	<b>7</b>									<b>1.857</b>			
<b>DN-17</b>	205305	4	3	9,9	5,7	42		<b>16</b>	<b>15,4</b>	<b>14,6</b>	<b>14,1</b>	<b>13</b>	<b>10,4</b>	<b>8,6</b>	<b>6</b>							<b>1.857</b>		
<b>DN-18</b>	205310	5,5	4	13	7,4	51				<b>16,2</b>	<b>15,2</b>	<b>14,1</b>	<b>11,3</b>	<b>8,3</b>								<b>1.985</b>		
<b>DN-19</b>	205315	5,5	4	13	7,4	50					<b>14,2</b>	<b>12,6</b>	<b>11,3</b>	<b>9,5</b>	<b>6,5</b>							<b>1.985</b>		
<b>DN-20</b>	205320	7,5	5,5	--	10,1	60	<b>18,1</b>	<b>17,8</b>	<b>17,3</b>	<b>17</b>	<b>16,6</b>	<b>16,2</b>	<b>15,1</b>	<b>14</b>	<b>11,8</b>	<b>7,6</b>						<b>2.366</b>		
<b>DN-21</b>	205325	10	7,5	--	13,5	66					<b>20</b>	<b>19,6</b>	<b>18,4</b>	<b>17</b>	<b>14,9</b>	<b>12,1</b>	<b>9,5</b>	<b>6,5</b>				<b>2.512</b>		
<b>DN-22</b>	205330	12,5	9,2	--	16,6	75				<b>21,8</b>	<b>21,2</b>	<b>20,7</b>	<b>20,1</b>	<b>18,8</b>	<b>17,2</b>	<b>15</b>	<b>12,4</b>	<b>10</b>	<b>7,3</b>			<b>2.924</b>		

Para versiones con filtro consultar la electrobomba FDN (Página 28)  
 Opcionalmente es posible servir la bomba en versión BRONCE. Consúltenos.

## SERIE: MNG - MNGX



### Electrobombas centrífugas monobloc normalizadas

Altura  
max. (m)

93

---

Caudal  
max. (l/min)

6000



<b>DOMÉSTICO</b>					
<b>CIVIL</b>					
<b>AGRICOLA</b>					
<b>INDUSTRIAL</b>					

DIMENSIONES (mm)				BRIDAS	
DN	D	K	Taladros nº	Ø	
80	200	160	8	18	
100	220	180	8	18	
125	250	210	8	18	

### APLICACIONES

Electrobombas centrífugas monobloc normalizadas de eje horizontal fabricadas según normas EN733 con enganche y soporte acoplamiento con motores estándar. Se utilizan en gran parte en la alimentación hídrica, en las instalaciones de presurización y antincendios. Se suministran con contrabrida montada.

### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Líquidos moderadamente cargados de impurezas, que no contenga materiales abrasivos

**Rango temperatura del líquido:** -10°C - +90°C

**Presión máxima de ejercicio:** 10 bars

**Altura máxima de aspiración:** Consultar el NPSH en nuestro catálogo técnico

**Temperatura ambiente hasta:** 40 °C

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CUERPO BOMBA:** Fundición de hierro (MNG) - AISI 316 (MNGX)

**SOPORTE MOTOR:** Fundición de hierro

**RODETE:** Fundición de hierro (MNG) - AISI 316 (MNGX). Bronce opcional.

**EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 316

**SELLO MECÁNICO:** Cerámica/Grafito

### MOTOR ELÉCTRICO

Motor estándar normalizado B35. Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo S1, eficiencia IE3 con grado de protección IP55 y aislante clase f. Trifásicos 400/690 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

### CONEXIONES

Modelo	Ø Aspiración	Ø Impulsión
MNG-MNGX 80	DN 100	DN 80
MNG-MNGX 100	DN 125	DN 100

Modelo	Código 400/690V		Potencia P2		Amp.	Peso	Q(m³/h)	H(m)											
	IE2	IE3	CV	KW				3-400V	(Kg)	0	96	108	120	144	168	180	195	210	225
<b>80-250B</b>	23400	E23400	60	45	77,7	418	H(m)	<b>77,2</b>	<b>80</b>	<b>79</b>	<b>77,5</b>	<b>73,1</b>	<b>69</b>	<b>67</b>	<b>64,5</b>	<b>61,8</b>	<b>58,8</b>		
<b>80-250A</b>	23401	E23401	75	55	94,6	505		<b>90</b>	<b>92,8</b>	<b>91,1</b>	<b>89,3</b>	<b>85,4</b>	<b>80,7</b>	<b>78,5</b>	<b>75,7</b>	<b>72,4</b>	<b>68,8</b>	<b>65,2</b>	

Modelo	Código 400/690V		Potencia P2		Amp.	Peso	Q(m³/h)	H(m)											
	IE2	IE3	CV	KW				3-400V	(Kg)	0	108	144	168	210	225	240	270	300	330
<b>100-200B</b>	23402	E23402	60	45	77,7	417	H(m)	<b>56,1</b>	<b>56,8</b>	<b>55,6</b>	<b>54,5</b>	<b>52,2</b>	<b>51,4</b>	<b>50,4</b>	<b>47,5</b>	<b>43,8</b>	<b>39,7</b>		
<b>100-200A</b>	23403	E23403	75	55	94,6	505		<b>61,1</b>	<b>62,2</b>	<b>61</b>	<b>59,9</b>	<b>58,3</b>	<b>57,4</b>	<b>56,4</b>	<b>53,8</b>	<b>50,6</b>	<b>46,8</b>	<b>42,5</b>	

Modelo	Código 400/690V		Potencia P2		Amp.	Peso	Q(m³/h)	H(m)											
	IE2	IE3	CV	KW				3-400V	(Kg)	0	120	144	168	210	225	240	270	300	330
<b>100-250C</b>	23404	E23404	75	55	94,6	516	H(m)	<b>71,9</b>	<b>73,2</b>	<b>72,9</b>	<b>72,2</b>	<b>70,3</b>	<b>69,3</b>	<b>67,9</b>					
<b>100-250B</b>	23406	E23406	100	75	128	645		<b>83,6</b>	<b>83,7</b>	<b>83,2</b>	<b>82,5</b>	<b>80,8</b>	<b>80</b>	<b>77,9</b>	<b>76,4</b>	<b>72</b>	<b>67,6</b>		
<b>100-250A</b>	23407	E23407	125	90	151	680		<b>93,5</b>	<b>93,9</b>	<b>93,4</b>	<b>92,4</b>	<b>89,9</b>	<b>88,8</b>	<b>87,4</b>	<b>85,8</b>	<b>80,4</b>	<b>75,8</b>	<b>73,2</b>	

**Electrobombas centrífugas monobloc normalizadas**

Modelo	kW	Rodete fundición hierro	
		Código 400/690V	PVP €
		IE3	IE3
MNG 80-250B	45	E23400	12.106
MNG 80-250A	55	E23401	14.387
MNG 100-200B	45	E23402	12.140
MNG 100-200A	55	E23403	14.511
MNG 100-250C	55	E23404	15.417
MNG 100-250B	75	E23406	17.075
MNG 100-250A	90	E23407	18.234

Modelo	kW	Rodete bronce	
		Código 400/690V	PVP €
		IE3	IE3
MNG 80-250B	45	E23400B	13.499
MNG 80-250A	55	E23401B	15.870
MNG 100-200B	45	E23402B	13.548
MNG 100-200A	55	E23403B	15.919
MNG 100-250C	55	E23404B	17.171
MNG 100-250B	75	E23406B	18.829
MNG 100-250A	90	E23407B	19.988

Modelo	kW	Rodete AISI-316	
		Código 400/690V	PVP €
		IE3	IE3
MNG 80-250B	45	E23400X	13.722
MNG 80-250A	55	E23401X	16.093
MNG 100-200B	45	E23402X	13.760
MNG 100-200A	55	E23403X	16.131
MNG 100-250C	55	E23404X	17.434
MNG 100-250B	75	E23406X	19.092
MNG 100-250A	90	E23407X	20.251

Modelo	kW	Bomba en AISI-316	
		Código 400/690V	PVP €
		IE3	IE3
MNGX 80-250B	45	EX23400	19.841
MNGX 80-250A	55	EX23401	22.297
MNGX 100-200B	45	EX23402	19.876
MNGX 100-200A	55	EX23403	22.332
MNGX 100-250C	55	EX23404	24.354
MNGX 100-250B	75	EX23406	27.270
MNGX 100-250A	90	EX23407	23.712

**SERIE: MA/MAX/MAD**
**Bombas centrífugas normalizadas eje libre**  
**2900 rpm**


 Altura max. (m) **147**


 Caudal max. (l/min) **6000**


<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

DIMENSIONES (mm)				BRIDAS	
DN	D	K	Taladros		
			n°	∅	
32	140	100	4	18	
40	150	110	4	18	
50	165	125	4	18	
65	185	145	4	18	
80	200	160	8	18	
100	220	180	8	18	
125	250	210	8	19	

**APLICACIONES**

Bombas centrífugas monocelulares normalizadas de eje libre, construidas de acuerdo a las normas DIN 24255. Muy adecuadas para aplicaciones agrícolas, industriales y en servicios generales en los mercados de la construcción, abastecimiento de aguas, riegos complejos, circulación de agua fría y caliente, climatización, etc.

**FUNCIONAMIENTO**

**Fluido:** Aguas limpias o ligeramente turbias no abrasivas

**Temperatura máxima del líquido:** 90°C. Para 120°C CONSULTAR

**Presión máxima de ejercicio:** 10 bars

**Altura máxima de aspiración:** Consultar el NPSH en nuestro catálogo técnico

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

**CUERPO BOMBA:** En fundición gris (MA) - AISI 316 (MAX) - DUPLEX (MAD)

**ESCUDO:** En fundición gris (MA) - AISI 316 (MAX) - DUPLEX (MAD)

**SOPORTE BOMBA:** En fundición gris

**RODETE:** En fundición gris (MA) - AISI 316 (MAX) - DUPLEX (MAD)

**EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 316 - DUPLEX (MAD)

**SELLO MECÁNICO:** Cerámica/Grafito (Opcional con estopada). Para sellos mecánicos en Widia, consultar pág. 102

**CONEXIONES**

Modelo	∅ Aspiración	∅ Impulsión
<b>MA/MAX/MAD 32</b>	DN 50	DN 32
<b>MA/MAX/MAD 40</b>	DN 65	DN 40
<b>MA/MAX/MAD 50</b>	DN 65	DN 50
<b>MA/MAX/MAD 65</b>	DN 80	DN 65
<b>MA/MAX/MAD 80</b>	DN 100	DN 80
<b>MA/MAX/MAD100</b>	DN 125	DN 100

Modelo	Peso (Kg)	Q (m³/h) (l/min)	6	7,5	9	12	15	18	21	24	27	30	33
			H(m) / kW										
			100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	550
<b>32-160C</b>	38		22,8/0,9	22,5/1,0	22/1,1	21/1,3	19,2/1,4	16,9/1,5	14/1,6				
<b>32-160B</b>	38		27,7/1,2	27,4/1,4	27,0/1,5	26,2/1,6	24,9/1,8	22,9/2,0	20,1/2,1	17/2,2			
<b>32-160A</b>	38		36,2/1,7	36/1,9	35,6/2,1	34,6/2,3	33,2/2,53	31,4/2,8	28,9/2,9	25,7/3,1	22,1/3,3		
<b>32-200C</b>	41		40,3/2,2	40,1/2,45	39,8/2,63	38,9/2,96	37,7/3,27	36,1/3,56	34,2/3,82	31,6/4,08	28,7/4,31		
<b>32-200B</b>	41		48/3,2	47,9/3,37	47,6/3,57	46,7/3,97	45,5/4,35	44,2/4,71	42,6/5,05	40,5/5,36	37,9/5,66	35,4/5,93	
<b>32-200A</b>	41		58,3/4,03	58,4/4,28	58,4/4,53	58/5,02	57,1/5,5	55,6/5,92	53,8/6,34	51,4/6,72	49,2/7,08	46,6/7,42	44,3/7,72
<b>32-250C</b>	50			72,8/5,69	72,5/6	71,9/6,59	70,5/7,17	68,8/7,69	66,6/7,17	64,1/8,67	61,3/9,08		
<b>32-250B</b>	50			84/6,93	83,9/7,29	83,6/7,99	82,7/8,66	81,1/9,28	78,6/9,87	75,4/10,44	73,2/11,05		
<b>32-250A</b>	50			93,6/7,59	93,7/7,99	93,7/8,82	93,4/9,59	92,3/10,35	90,4/11,07	87,7/11,72	85,3/12,34		

# SERIE: MA/MAX/MAD



## Bombas centrífugas normalizadas eje libre 2900 rpm

Modelo	Peso (Kg)	Q (m³/h) (l/min)	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48
			150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
40-125C	37		18,5/0,96	18,4/1,09	18,1/1,21	17,5/1,31	16,6/1,41	15,6/1,48	14,3/1,53	12,8/1,57	11,1/1,59	9,4/1,6				
40-125B	37		23,4/1,3	23,3/1,48	23,1/1,63	22,7/1,76	22,1/1,89	21/2	19,9/2,09	18,6/2,16	17/2,22	15,1/2,27	13,2/2,3			
40-125A	37		27,6/1,64	27,7/1,83	27,6/2,03	27,2/2,2	26,5/2,37	25,7/2,52	24,6/2,65	23,4/2,76	22/2,86	20,3/2,95	18,5/3,02	16,8/3,08		
40-160B	40		29,2/1,92	29,2/2,13	28,9/2,33	28,3/2,51	27,5/2,67	26,5/2,82	25,3/2,96	23,8/3,08	22,3/3,17	20,5/3,25				
40-160A	40		34,9/2,33	34,8/2,58	34,5/2,81	33,9/3,04	33,2/3,25	32,4/3,44	31,3/3,62	30/3,78	28,5/3,93	26,9/4,06	25,2/4,16	23,4/4,25		
40-160AP	40		39,8/2,76	39,9/3,06	39,8/3,33	39,4/3,6	38,7/3,85	37,9/4,08	37/4,29	35,8/4,49	34,4/4,67	32,9/4,84	31,1/5	29,3/5,14	27,4/5,27	25,3/5,39
40-200B	44		45,5/3,25	45,4/3,62	45/3,96	44,5/4,27	43,5/4,57	42,3/4,85	41/5,11	39,3/5,35	37,2/5,57	34,9/5,76	32,3/5,94	29,4/6,13		
40-200A	44		56,5/4,63	56,5/5,08	56,3/5,51	55,9/5,91	55,1/6,31	54,1/6,68	52,8/7,01	51,2/7,32	49,3/7,63	47/7,9	44,4/8,14	41,6/8,37		
40-200AP	44		61,4/4,81	61,2/5,30	60,8/5,74	60/6,16	59,1/6,56	57,9/6,95	56,4/7,31	54,7/7,65	53,1/7,96	51,1/8,25	48,5/8,51	45,5/8,73	42,2/8,93	
40-250C	50		64,4/5,5	64,2/6,02	63,8/6,56	62,4/7,11	62,7/7,65	61,9/8,14	61/8,63	59,8/9,12	57,9/9,57	55,4/10,01				
40-250B	50		73,9/6,74	74,5/7,38	73,2/7,96	71,9/8,53	71,1/9,10	70,2/9,69	69,2/10,28	68,1/10,87	66,7/11,43	64,7/11,91	62,1/12,39			
40-250A	50		84,6/8,36	84,8/9,03	84,7/9,74	84,3/10,45	83,4/11,11	82,4/11,76	81,3/12,44	80/13,08	78,5/13,66	76,9/14,23	75,4/14,80	72,8/15,37	69/15,93	72,8/15,37

Modelo	Peso (Kg)	Q (m³/h) (l/min)	12	18	24	27	30	33	36	39	42	48	54	60
			200	300	400	450	500	550	600	650	700	800	900	1000
40-250BM	53		93,3/9,78	93,1/11,18	92,4/12,65	91,7/13,38	90,9/14,06	89,8/14,73	88,3/15,38	86,5/16	84,6/16,6	79,5/17,74	72/18,83	
40-250BM	53	H(m) / kW	102,8/11,26	102,2/12,69	101,7/14,21	101,2/14,97	100,4/15,74	99,4/16,5	98,1/17,22	96,5/17,92	84,8/18,61	90,9/19,96	85/21,28	77,5/22,45

Modelo	Peso (Kg)	Q (m³/h) (l/min)	21	27	30	33	36	42	48	54	60	66	72	78
			350	450	500	550	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
50-125B	40,5		20,3/2,07	19,9/2,28	19,6/2,37	19,2/2,49	18,7/2,63	17,6/2,84	16,4/3	15/3,13	13,2/3,21	11,3/3,28	9,2/3,31	
50-125A	40,5		24,1/2,51	23,7/2,81	23,3/2,94	23/2,07	22,6/3,21	21,7/3,47	20,7/3,69	19,6/3,88	18,2/4,03	16,4/4,15	14,2/4,23	
50-160B	44		33,5/3,6	33,1/4,06	32,7/4,28	32,2/4,48	31,6/4,67	30,2/4,99	28,3/5,24	26,2/5,45	23,9/5,6	21,5/5,7	18,9/5,75	
50-160A	44		39,8/4,44	39,7/5,03	38,5/5,3	39,2/5,56	38,8/5,79	37,7/6,21	36/6,6	34,2/6,93	32,2/7,2	29,7/7,45	27,4/7,66	25,4/7,95
50-200C	47		49,2/6,44	48,5/6,75	47,7/7,06	46,9/7,35	44,9/7,88	42,6/8,31	40/8,67	36/9,02	32,3/9,26	28,9/9,43		
50-200B	47		54,1/7,14	53,5/7,52	52,9/7,86	52,5/8,17	50,4/8,78	48,1/9,34	45,5/9,76	42,7/10,15	38,8/10,47	35/10,73		
50-200A	47		61,5/8,36	61/8,78	60,4/9,2	59,7/9,62	58/10,38	56/11,05	53,6/11,65	50,8/12,17	47,8/12,62	44,4/13,01	39,8/13,35	
50-250C	54		68,2/10,08	67,7/10,6	67/11,11	66,3/11,6	64,7/12,52	62,8/13,33	59,9/14,14	56,2/14,94	52,1/15,59			
50-250B	54		78,4/11,72	78/12,33	77,6/12,92	77/13,49	75,1/14,55	72,9/15,53	70,3/16,44	66,9/17,34	62,9/18,18	58,5/18,96		
50-250A	54		88,3/13,2	88,1/13,87	87,7/14,56	87,2/15,22	85,8/16,51	83,8/17,74	81,4/18,9	78,5/19,99	75/21	71,2/21,94	64,8/22,82	

Modelo	Peso (Kg)	Q (m³/h) (l/min)	30	42	54	60	72	84	96	108	120	132	144
			500	700	900	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400
65-125B	40,5		20,6/3,36	20,3/3,87	20,4/3,4	19,7/4,54	18,8/4,87	17,5/5,17	16,3/5,45	15/5,67	13,1/5,84		
65-125A	40,5		25,2/4,37	25/4,98	24,7/5,6	24,5/5,89	23,9/6,41	23,6/6,86	22/7,25	20,6/7,55	18,8/7,77	16,8/7,93	
65-160C	44			30,6/5,52	30,6/2,6	29,6/6,6	28,5/7,23	27,2/7,77	25,3/8,26	22,9/8,64	20,2/8,92	17,5/9,11	13,9/9,19
65-160B	44			35,1/6,51	34,6/7,37	34,3/7,77	33,3/8,56	32,1/9,24	30,4/9,85	28,2/10,38	25,5/10,82	22,5/11,17	20,4/11,49
65-160A	44			42,5/8,31	42,3/9,37	42,1/9,86	41,4/10,85	40,4/11,77	38,9/12,65	37,1/13,46	35,3/14,14	32,8/14,79	30,9/15,52
65-200C	47				16,1/10,3	45,4/10,87	44/12	42,4/12,98	40,3/13,76	37,5/14,36	33,7/14,89	28,9/15,27	
65-200B	47				53,9/12,58	53,4/13,25	52/14,51	50,4/15,66	48,6/16,56	45,9/17,56	43/18,37	39,4/18,96	34,6/16,72
65-200A	47				31,8/14,56	61,4/15,38	60,4/16,93	59,1/18,33	57,1/19,66	54,6/20,84	51,6/21,83	48,3/22,73	44,4/23,41
65-250B	54				79/20,35	78,1/21,39	75,7/23,22	72,8/24,9	69,1/26,38	65/27,68	60,6/28,79	55,6/29,75	49/30,42
65-250A	54				89/23,47	88,2/24,7	86,1/27	83,6/29,03	80,1/30,88	75,9/32,48	71,1/33,88	65,6/35,16	59,4/34,43

Modelo	Peso (Kg)	Q (m³/h) (l/min)	60	78	96	108	120	132	144	156	168	180	195	210
			1000	1300	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3250	3500
65-315CN	96		96,4/28	95,6/31,7	93,8/35,3	92,3/37,6	90,7/39,8	89,1/41,9	87,5/44,2	85,5/46,3	83,2/48,3	80,8/50,3		
65-315BN	96		114,8/35,8	117/40,3	114,6/45,1	113,3/47,9	111,4/50,5	109,4/53,1	107,2/55,5	104,9/57,8	105,5/60	99,9/62,3	96,3/65,4	
65-315AN	96		138,5/45	137/50,7	135/56,1	133,5/59,5	131,7/62,8	129,5/66,1	127/69,2	124,5/72	121,8/74,8	118,8/77,3	114,8/80,1	110,4/83,1

\*Solo versión MA

## SERIE: MA/MAX/MAD

### Bombas centrífugas normalizadas eje libre

# 2900 rpm

Modelo	Peso (Kg)	Q(m <sup>3</sup> /h) (l/min)	66	84	96	120	138	144	156	180	195	210	225	240
			1100	1400	1600	1800	2000	2400	2600	3000	3250	3500	3750	4000
<b>80-160E</b>	58	H(m) / kW	22,6/6,43	21,6/7,07	20,8/7,45	18,9/8,05	17,2/8,52	16,6/8,65	15,3/8,84					
<b>80-160D</b>	58		27,3/7,74	26,3/8,53	25,4/9,03	23,5/9,79	21,8/10,32	21,2/10,49	19,9/10,76	16,4/11,07				
<b>80-160C</b>	58		30,9/8,66	30,1/9,59	29,4/12,22	27,4/11,38	25,8/12,06	25,3/12,25	24,1/12,59	20,7/13,05	18,4/13,21			
<b>80-160B</b>	58		35,9/10,61	35,2/11,57	34,5/12,25	32,9/13,69	31,6/14,62	31,1/14,9	30/15,38	27/16,04	24,5/16,35	22/16,57		
<b>80-160A</b>	58		40,5/12,04	40,1/13,42	39,6/14,34	38,4/16,05	37,1/17,19	36,6/17,57	35,4/18,29	32,6/19,34	30,4/19,84	28,3/20,38	23,9/20,28	
<b>80-200B</b>	73			54,5/18	53,9/19,22	52,3/22,05	50,7/23,79	50,2/24,21	48,9/25,06	45,8/26,97	43,4/27,97	40,9/28,81	38,5/29,48	
<b>80-200A</b>	73			61,7/21,15	61,3/22,8	59,4/26,13	57,8/28,17	57,5/28,57	56,8/29,28	53,7/31,67	51,5/32,98	49,1/34,05	46,6/34,94	43,9/35,68

Modelo	Peso (Kg)	Q(m <sup>3</sup> /h) (l/min)	96	114	132	156	180	195	210	225	240
			1600	1900	2200	2600	3000	3250	3500	3750	4000
<b>80-250B</b>	82	H(m)/KW	80/30,9	78,2/33,5	75,3/36,2	71/39,4	67/42,1	64,5/43,6	61,8/33,5	58,8/46,2	
<b>80-250A</b>	82		92,8/36,6	90,2/39,6	87,4/42,5	83,1/46,1	78,5/49,3	75,7/50,9	72,4/52,6	68,8/54,2	65,2/55,5

Modelo	Peso (Kg)	Q(m <sup>3</sup> /h) (l/min)	78	96	120	144	156	168	180	195	210	225	240	255
			1300	1600	2000	2400	2600	2800	3000	3250	3500	3750	4000	4250
<b>80-315BN</b>	97	H(m) / KW	112,4/42,4	112,2/47,5	111,1/54,1	109,1/60,2	107,9/63,1	106,4/66	104,9/68,7	102,7/72,1	100,4/75,5	98,3/79	95,7/82,4	90,8/85,2
<b>80-315AN</b>	97		141,4/55,5	140,2/61,1	138,1/68,8	135,5/77	134,1/80,8	132,5/84,4	131/87	128,7/90,2	125,8/94,7	122,5/99,4	121,7/103	118,5/106

\*Solo versión MA

Modelo	Peso (Kg)	Q(m <sup>3</sup> /h) (l/min)	108	120	132	144	156	168	180	195	210	225	240	270	300	330	360
			1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3250	3500	3750	4000	4500	5000	5500	6000
<b>100-200B</b>	74	H(m)/KW	56,8/29	56,5/30	56,1/31	55,6/32	55,1/33	54,5/34	53,9/35	53,1/37	52,2/38	51,4/39	50,4/40	47,5/42	43,8/43	39,7/44	
<b>100-200A</b>	74		62,2/37	61,8/40	61,5/43	61/46	60,5/49	59,9/38	59,5/39	58,9/41	58,3/42	57,4/44	56,4/45	53,8/47	50,6/49	46,8/51	42,5/52
<b>100-250C</b>	94		73,2/40	73,1/42	72,9/44	72,6/46	72,2/47	71,8/48	71,1/50	70,3/52	69,3/54	67,9/55	64,7/58	67,6/61			
<b>100-250B</b>	94		83,7/47	83,5/49	83,2/51	82,9/53	82,5/55	82,1/57	81,4/59	80,8/61	80/62	79/64	76,4/67	72/71	67,6/74		
<b>100-250A</b>	94		93,9/52	93,7/54	93,4/56	92,9/59	92,4/61	91,8/63	90,9/65	89,9/67	88,8/69	87,4/71	84/75	80,4/78	75,8/81	73,2/86	

**NOTA:** También podemos suministrar montajes sobre bancada de estas bombas con motores eléctricos o térmicos, con acoplamiento elástico entre ambos.



# SERIE: 4MA/4MAX/4MAD



**Bombas centrífugas normalizadas eje libre**  
**1450 rpm**

	Altura max. (m)	<b>60</b>
	Caudal max. (l/min)	<b>10200</b>

GAMA DE SUPERFICIE



## APLICACIONES

Bombas centrífugas monocelulares normalizadas de eje libre, construidas de acuerdo a las normas DIN 24255. Muy adecuadas para aplicaciones agrícolas, industriales y en servicios generales en los mercados de la construcción, abastecimiento de aguas, riegos complejos, circulación de agua fría y caliente, climatización, etc.

## FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Aguas limpias o ligeramente turbias no abrasivas  
**Temperatura máxima del líquido:** 90°C. Para 120°C CONSULTAR  
**Presión máxima de ejercicio:** 10 bars

<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CUERPO BOMBA:** En fundición gris (MA) - AISI 316 (MAX) - DUPLEX (MAD)  
**ESCUDO:** En fundición gris (MA) - AISI 316 (MAX) - DUPLEX (MAD)  
**SOPORTE BOMBA:** En fundición gris  
**RODETE:** En fundición gris (MA). - AISI 316 (MAX) - DUPLEX (MAD)  
**EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 316 - DUPLEX (MAD)  
**SELLO MECÁNICO:** Cerámica/Grafito (Opcional con estopada)

DIMENSIONES (mm)				BRIDAS	
DN	D	K	Taladros		
			nº	Ø	
32	140	100	4	18	
40	150	110	4	18	
50	165	125	4	18	
65	185	145	4	18	
80	200	160	8	18	
100	220	180	8	18	
125	250	210	8	18	
150	285	240	8	23	
200	340	295	8	23	
250	395	350	12	23	
300	445	400	12	23	

## CONEXIONES

Modelo	Ø Aspiración	Ø Impulsión
MA/MAX/MAD 32	DN 50	DN 32
MA/MAX/MAD 40	DN 65	DN 40
MA/MAX/MAD 50	DN 65	DN 50
MA/MAX/MAD 65	DN 80	DN 65
MA/MAX/MAD 80	DN 100	DN 80
MA/MAX/MAD 100	DN 125	DN 100
MA/MAX/MAD 125	DN 150	DN 125
MA/MAX/MAD 150	DN 200	DN 150



Modelo	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	1,5	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	15	18	21
			25	50	75	100	125	150	175	200	250	300	350
32-160C	38	H(m) / KW	5,9/0,18	5,8/0,2	5,5/0,22	5,3/0,24	4,8/0,26	4,3/0,28	3,5/0,28	2,6/0,29			
32-160B	38		7,2/0,21	7,1/0,24	6,7/0,27	6,4/0,29	5,9/0,31	5,3/0,33	4,6/0,34	3,6/0,36			
32-160A	38		8,8/0,26	8,7/0,29	8,5/0,31	8,2/0,35	7,9/0,37	7,4/0,39	6,9/0,41	6,1/0,43	4/0,45		
32-200C	41		10,8/0,39	10,6/0,43	10,2/0,47	9,9/0,51	9,4/0,54	8,9/0,57	8,4/0,59	6,7/0,66	4,2/0,71		
32-200B	41		12,7/0,47	12,5/0,51	12,2/0,56	11,7/0,61	11,2/0,66	10,6/0,70	10,1/0,74	8,7/0,78	6,3/0,81		
32-200A	41		15,7/0,53	15,5/0,57	15,3/0,66	15/0,71	14,5/0,77	13,8/0,82	12,2/0,88	11,7/0,98	9,5/1,04	6,8/1,1	
32-250C	50		17,2/0,75	16,9/0,79	16,6/0,85	16,2/0,90	15,7/0,95	15,1/1	14,4/1,04	12,5/1,09	10/1,18	6,5/1,21	
32-250B	50		20/0,87	19,7/0,93	19,4/1	19/1,06	18,4/1,14	17,8/1,19	17/1,24	15,3/1,33	12,6/1,39	8,3/1,42	
32-250A	50		22,2/0,95	21,9/1,03	21,6/1,1	21,3/1,18	20,7/1,24	20/1,3	18,9/1,36	17,2/1,46	14,8/1,52	9,1/1,55	





## SERIE: 4MA/4MAX/4MAD

### Bombas centrífugas normalizadas eje libre

# 1450 rpm

Modelo	Peso (Kg)	Q(m <sup>3</sup> /h) (l/min)	200	250	400	600	800	850	900	1100	1170	1200	1300	1400	1500	1600	
<b>200-315D</b>	345		21,7/24,3	21,8/26,1	21,2/31,2	18,3/36,1	12,5/37										
<b>200-315C</b>	345		26,6/29,4	26,4/31,4	25,9/37,6	23,1/43,1	16,9/45,4	14,6/45,6									
<b>200-315B</b>	345		33,4/36,3	33,2/38,9	32,2/46,3	28,6/52,7	21,7/55,7	19,4/55,6	16,7/55,3								
<b>200-315A</b>	345		35,9/39,5	35,8/42,1	35/50,1	31,8/58,8	24,9/62,4	22,5/62,5	19,8/62,2								
<b>200-400C</b>	346		44,1/45,9	44,1/50,2	43,6/62,5	39,9/77,6	31,5/89,6										
<b>200-400B</b>	346		50,8/54,3	51/58,9	50,6/73,9	47,2/91,3	39,5/106	36,6/109									
<b>200-400A</b>	346		58,5/65	58,6/70,3	58,2/87,3	52,2/107	48,2/125	45,5/129	44/132								
<b>250-315C</b>	350	H(m) / KW	25,5/37,8	25,3/44,2	24,1/51,7	22,3/57,7	21,7/58,8	21/59,6	16,8/59,9								
<b>250-315B</b>	350		33/54,8	32,7/61,2	31,8/68,7	29,6/74,6	28,6/75,3	27,5/75,6	21,7/74,5	19/73,4							
<b>250-315B</b>	350		35/57,6	34,4/64,5	33,3/73,3	31,3/78,5	30,4/79	29,3/79,3	23/78,3	20,7/77	20/76,4						
<b>250-400D</b>	400		36,9/61,7	39,4/71,3	39/84,2	37,7/89,7	36,4/94,4	35,2/101	33,5/104	28,6/111	27,7/112	24,3/115					
<b>250-400C</b>	400		45,8/71,9	45,4/83,1	44,9/98,1	43,7/105	42,4/112	41,2/118	39,7/121	35,4/131	34,5/134	31,3/135	27,4/138				
<b>250-400B</b>	400		51,7/84,2	51,4/97,5	51/115	49,9/123	48,7/131	47,6/138	46,2/143	42,3/156	41,5/157	38,5/162	34,8/165	30,3/167			
<b>250-400A</b>	400		47,4/91,9	57/107	56,5/127	55,3/136	54,1/145	53/153	51,7/159	47,9/174	47,1/176	44,3/182	40,8/186	36,6/189	31,7/191		

## Bombas centrífugas normalizadas eje libre



Modelo	Rodete Standard	PVP €
MA 32-160C	MA01	919
MA 32-160B	MA02	919
MA 32-160A	MA03	919
MA 32-200C	MA04	975
MA 32-200B	MA05	975
MA 32-200A	MA06	975
MA 32-250C	MA07	1.256
MA 32-250B	MA08	1.256
MA 32-250A	MA09	1.256
MA 40-125C	MA10	934
MA 40-125B	MA11	934
MA 40-125A	MA12	934
MA 40-160B	MA13	958
MA 40-160A	MA14	958
MA 40-160AP	MA95	958
MA 40-200B	MA15	980
MA 40-200A	MA16	980
MA 40-200AP	MA96	980
MA 40-250C	MA97	1.091
MA 40-250B	MA17	1.091
MA 40-250A	MA18	1.091
MA 40-250BM	MA84	1.091
MA 40-250AM	MA85	1.091
MA 50-125B	MA19	994
MA 50-125A	MA20	994
MA 50-160B	MA21	1.016
MA 50-160A	MA22	1.016
MA 50-200C	MA23	1.026
MA 50-200B	MA24	1.026
MA 50-200A	MA25	1.026
MA 50-250C	MA26	1.137
MA 50-250B	MA27	1.137
MA 50-250A	MA28	1.137
MA 50-315B	MA52	2.874
MA 50-315A	MA53	2.874
MA 50-315DN	MA86	2.816
MA 50-315CN	MA87	2.816
MA 50-315BN	MA88	2.816
MA 50-315AN	MA89	2.816
MA 65-125B	MA29	1.072
MA 65-125A	MA30	1.072
MA 65-160C	MA31	1.108
MA 65-160B	MA32	1.108
MA 65-160A	MA33	1.108
MA 65-200C	MA34	1.129
MA 65-200B	MA35	1.129
MA 65-200A	MA36	1.129
MA 65-250B	MA37	1.990
MA 65-250A	MA38	1.990
MA 65-315D	MA45	2.731
MA 65-315C	MA46	2.731
MA 65-315B	MA47	2.731
MA 65-315A	MA48	2.731
MA 65-315CN	MA90	2.934
MA 65-315BN	MA91	2.934
MA 65-315AN	MA92	2.934

Rodete en Bronce	PVP €
MA01B	1.200
MA02B	1.200
MA03B	1.200
MA04B	1.275
MA05B	1.275
MA06B	1.275
MA07B	1.827
MA08B	1.827
MA09B	1.827
MA10B	1.136
MA11B	1.136
MA12B	1.136
MA13B	1.200
MA14B	1.200
MA95B	1.200
MA15B	1.329
MA16B	1.329
MA96B	1.329
MA97B	1.556
MA17B	1.556
MA18B	1.556
MA84B	1.556
MA85B	1.556
MA19B	1.227
MA20B	1.227
MA21B	1.277
MA22B	1.277
MA23B	1.541
MA24B	1.541
MA25B	1.541
MA26B	1.605
MA27B	1.605
MA28B	1.605
MA52B	3.918
MA53B	3.918
MA86B	3.860
MA87B	3.860
MA88B	3.860
MA89B	3.860
MA29B	1.335
MA30B	1.335
MA31B	1.459
MA32B	1.459
MA33B	1.459
MA34B	1.597
MA35B	1.597
MA36B	1.597
MA37B	2.650
MA38B	2.650
MA45B	3.884
MA46B	3.884
MA47B	3.884
MA48B	3.884
MA90B	4.087
MA91B	4.087
MA92B	4.087

Rodete AISI-316	PVP €
MA01X	1.371
MA02X	1.371
MA03X	1.371
MA04X	1.637
MA05X	1.637
MA06X	1.637
MA07X	2.179
MA08X	2.179
MA09X	2.179
MA10X	1.204
MA11X	1.204
MA12X	1.204
MA13X	1.347
MA14X	1.347
MA95X	1.347
MA15X	1.495
MA16X	1.495
MA96X	1.495
MA97X	1.733
MA17X	1.733
MA18X	1.733
MA84X	1.733
MA85X	1.733
MA19X	1.330
MA20X	1.330
MA21X	1.431
MA22X	1.431
MA23X	1.625
MA24X	1.625
MA25X	1.625
MA26X	1.789
MA27X	1.789
MA28X	1.789
MA52X	4.075
MA53X	4.075
MA86X	4.017
MA87X	4.017
MA88X	4.017
MA89X	4.017
MA29X	1.446
MA30X	1.446
MA31X	1.601
MA32X	1.601
MA33X	1.601
MA34X	1.884
MA35X	1.884
MA36X	1.884
MA37X	2.874
MA38X	2.874
MA45X	3.864
MA46X	3.764
MA47X	3.764
MA48X	3.764
MA90X	3.967
MA91X	3.967
MA92X	3.967

## SERIE: MA/4MA

## Bombas centrífugas normalizadas eje libre



Modelo	Rodete Standard	PVP €
MA 80-160D	MA39	1.179
MA 80-160C	MA40	1.179
MA 80-160B	MA41	1.179
MA 80-160A	MA42	1.179
MA 80-200B	MA43	1.993
MA 80-200A	MA44	1.993
MA 80-250B	MA56	2.874
MA 80-250A	MA57	2.874
MA 80-315B	MA58	2.977
MA 80-315A	MA59	2.977
MA 80-315BN	MA93	3.179
MA 80-315AN	MA94	3.179
MA 100-200B	MA60	2.605
MA 100-200A	MA61	2.605
MA 100-250B	MA62	3.058
MA 100-250A	MA63	3.058
MA 100-315B	MA64	3.744
MA 100-315A	MA65	3.744
MA 100-400C	MA66	6.078
MA 100-400B	MA67	6.078
MA 100-400A	MA68	6.078
MA 125-250B	MA76	4.676
MA 125-250A	MA77	4.676
MA 125-315C	MA78	5.920
MA 125-315B	MA79	5.920
MA 125-315A	MA80	5.920
MA 125-400C	MA81	6.269
MA 125-400B	MA82	6.269
MA 125-400A	MA83	6.269
MA 150-315D	MA69	6.010
MA 150-315C	MA70	6.010
MA 150-315B	MA71	6.010
MA 150-315A	MA72	6.010
MA 150-400C	MA73	6.358
MA 150-400B	MA74	6.358
MA 150-400A	MA75	6.358
MA 200-315D	MAA0	14.738
MA 200-315C	MAA1	14.738
MA 200-315B	MAA2	14.738
MA 200-315A	MAA3	14.738
MA 200-400C	MAA4	15.361
MA 200-400B	MAA5	15.361
MA 200-400A	MAA6	15.361
MA 250 -315C	MAA7	15.673
MA 250 -315B	MAA8	15.673
MA 250 -315A	MAA9	15.673
MA 250-400D	MAB0	16.331
MA 250-400C	MAB1	16.331
MA 250-400B	MAB2	16.331
MA 250-400A	MAB3	16.331

Rodete en Bronce	PVP €
MA39B	1.533
MA40B	1.533
MA41B	1.533
MA42B	1.533
MA43B	2.637
MA44B	2.637
MA56B	3.713
MA57B	3.713
MA58B	3.713
MA59B	3.713
MA93B	4.083
MA94B	4.083
MA60B	3.366
MA61B	3.366
MA62B	3.902
MA63B	3.902
MA64B	6.200
MA65B	6.200
MA66B	8.534
MA67B	8.534
MA68B	8.534
MA76B	5.727
MA77B	5.727
MA78B	8.707
MA79B	8.707
MA80B	8.707
MA81B	9.056
MA82B	9.056
MA83B	9.056
MA69B	8.772
MA70B	8.772
MA71B	8.772
MA72B	8.772
MA73B	9.120
MA74B	9.120
MA75B	9.120
MAA0B	17.934
MAA1B	17.934
MAA2B	17.934
MAA3B	17.934
MAA4B	18.987
MAA5B	18.987
MAA6B	18.987
MAA7B	18.630
MAA8B	18.630
MAA9B	18.630
MAB0B	20.003
MAB1B	20.003
MAB2B	20.003
MAB3B	20.003

Rodete AISI-316	PVP €
MA39X	1.732
MA40X	1.732
MA41X	1.732
MA42X	1.732
MA43X	2.748
MA44X	2.748
MA56X	3.961
MA57X	3.961
MA58X	4.202
MA59X	4.202
MA93X	4.404
MA94X	4.404
MA60X	3.696
MA61X	3.696
MA62X	4.231
MA63X	4.231
MA64X	6.028
MA65X	6.028
MA66X	8.362
MA67X	8.362
MA68X	8.362
MA76X	5.995
MA77X	5.995
MA78X	8.722
MA79X	8.722
MA80X	8.722
MA81X	9.071
MA82X	9.071
MA83X	9.071
MA69X	8.456
MA70X	8.456
MA71X	8.456
MA72X	8.456
MA73X	8.804
MA74X	8.804
MA75X	8.804
MAA0X	18.289
MAA1X	18.289
MAA2X	18.289
MAA3X	18.289
MAA4X	19.109
MAA5X	19.109
MAA6X	19.109
MAA7X	18.951
MAA8X	18.951
MAA9X	18.951
MAB0X	21.372
MAB1X	21.372
MAB2X	21.372
MAB3X	21.372

**Bombas centrifugas normalizadas eje libre - estopada**



Modelo	Rodete Standard	PVP €
MA 32-160C	MA01E	1.288
MA 32-160B	MA02E	1.288
MA 32-160A	MA03E	1.288
MA 32-200C	MA04E	1.344
MA 32-200B	MA05E	1.344
MA 32-200A	MA06E	1.344
MA 32-250C	MA07E	1.625
MA 32-250B	MA08E	1.625
MA 32-250A	MA09E	1.625
MA 40-125C	MA10E	1.303
MA 40-125B	MA11E	1.303
MA 40-125A	MA12E	1.303
MA 40-160B	MA13E	1.327
MA 40-160A	MA14E	1.327
MA 40-160AP	MA95E	1.327
MA 40-200B	MA15E	1.349
MA 40-200A	MA16E	1.349
MA 40-200AP	MA96E	1.349
MA 40-250C	MA97E	1.460
MA 40-250B	MA17E	1.460
MA 40-250A	MA18E	1.460
MA 40-250BM	MA84E	1.460
MA 40-250AM	MA85E	1.460
MA 50-125B	MA19E	1.363
MA 50-125A	MA20E	1.363
MA 50-160B	MA21E	1.385
MA 50-160A	MA22E	1.385
MA 50-200C	MA23E	1.395
MA 50-200B	MA24E	1.395
MA 50-200A	MA25E	1.395
MA 50-250C	MA26E	1.506
MA 50-250B	MA27E	1.506
MA 50-250A	MA28E	1.506
MA 65-125B	MA29E	1.441
MA 65-125A	MA30E	1.441
MA 65-160C	MA31E	1.477
MA 65-160B	MA32E	1.477
MA 65-160A	MA33E	1.477
MA 65-200C	MA34E	1.498
MA 65-200B	MA35E	1.498
MA 65-200A	MA36E	1.498
MA 65-250B	MA37E	2.359
MA 65-250A	MA38E	2.359

Rodete en Bronce	PVP €
MA01BE	1.569
MA02BE	1.569
MA03BE	1.569
MA04BE	1.644
MA05BE	1.644
MA06BE	1.644
MA07BE	2.196
MA08BE	2.196
MA09BE	2.196
MA10BE	1.505
MA11BE	1.505
MA12BE	1.505
MA13BE	1.569
MA14BE	1.569
MA95BE	1.569
MA15BE	1.698
MA16BE	1.698
MA96BE	1.698
MA97BE	1.925
MA17BE	1.925
MA18BE	1.925
MA84BE	1.925
MA85BE	1.925
MA19BE	1.596
MA20BE	1.596
MA21BE	1.646
MA22BE	1.646
MA23BE	1.910
MA24BE	1.910
MA25BE	1.910
MA26BE	1.974
MA27BE	1.974
MA28BE	1.974
MA29BE	1.704
MA30BE	1.704
MA31BE	1.828
MA32BE	1.828
MA33BE	1.828
MA34BE	1.966
MA35BE	1.966
MA36BE	1.966
MA37BE	3.019
MA38BE	3.019

Rodete AISI-316	PVP €
MA01XE	1.740
MA02XE	1.740
MA03XE	1.740
MA04XE	2.006
MA05XE	2.006
MA06XE	2.006
MA07XE	2.548
MA08XE	2.548
MA09XE	2.548
MA10XE	1.573
MA11XE	1.573
MA12XE	1.573
MA13XE	1.716
MA14XE	1.716
MA95XE	1.716
MA15XE	1.864
MA16XE	1.864
MA96XE	1.864
MA97XE	2.102
MA17XE	2.102
MA18XE	2.102
MA84XE	2.102
MA85XE	2.102
MA19XE	1.699
MA20XE	1.699
MA21XE	1.800
MA22XE	1.800
MA23XE	1.994
MA24XE	1.994
MA25XE	1.994
MA26XE	2.158
MA27XE	2.158
MA28XE	2.158
MA29XE	1.815
MA30XE	1.815
MA31XE	1.970
MA32XE	1.970
MA33XE	1.970
MA34XE	2.253
MA35XE	2.253
MA36XE	2.253
MA37XE	3.243
MA38XE	3.243

**SERIE: MA/4MA****Bombas centrífugas normalizadas eje libre - estopada**

Modelo	Rodete Standard	PVP €
MA 80-160D	MA39E	1.548
MA 80-160C	MA40E	1.548
MA 80-160B	MA41E	1.548
MA 80-160A	MA42E	1.548
MA 80-200B	MA43E	2.362
MA 80-200A	MA44E	2.362
MA 80-250B	MA56E	3.243
MA 80-250A	MA57E	3.243
MA 100-200B	MA60E	2.524
MA 100-200A	MA61E	2.524
MA 100-250B	MA62E	2.977
MA 100-250A	MA63E	2.977
MA 100-315B	MA64E	4.113
MA 100-315A	MA65E	4.113
MA 100-400C	MA66E	5.906
MA 100-400B	MA67E	5.906
MA 100-400A	MA68E	5.906
MA 125-250B	MA76E	4.595
MA 125-250A	MA77E	4.595
MA 125-315C	MA78E	5.549
MA 125-315B	MA79E	5.549
MA 125-315A	MA80E	5.549
MA 125-400C	MA81E	5.898
MA 125-400B	MA82E	5.898
MA 125-400A	MA83E	5.898
MA 150-315D	MA69E	5.639
MA 150-315C	MA70E	5.639
MA 150-315B	MA71E	5.639
MA 150-315A	MA72E	5.639
MA 150-400C	MA73E	5.987
MA 150-400B	MA74E	5.987
MA 150-400A	MA75E	5.987

Rodete en Bronce	PVP €
MA39BE	1.902
MA40BE	1.902
MA41BE	1.902
MA42BE	1.902
MA43BE	3.006
MA44BE	3.006
MA56BE	4.082
MA57BE	4.082
MA60BE	3.285
MA61BE	3.285
MA62BE	3.821
MA63BE	3.821
MA64BE	6.569
MA65BE	6.569
MA66BE	8.362
MA67BE	8.362
MA68BE	8.362
MA76BE	5.646
MA77BE	5.645
MA78BE	8.336
MA79BE	8.336
MA80BE	8.336
MA81BE	8.685
MA82BE	8.685
MA83BE	8.685
MA69BE	8.401
MA70BE	8.401
MA71BE	8.401
MA72BE	8.401
MA73BE	8.749
MA74BE	8.749
MA75BE	8.749

Rodete AISI-316	PVP €
MA39XE	2.101
MA40XE	2.101
MA41XE	2.101
MA42XE	2.101
MA43XE	3.117
MA44XE	3.117
MA56XE	4.330
MA57XE	4.330
MA60XE	3.615
MA61XE	3.615
MA62XE	4.150
MA63XE	4.150
MA64XE	6.397
MA65XE	6.397
MA66XE	8.190
MA67XE	8.190
MA68XE	8.190
MA76XE	5.914
MA77XE	5.914
MA78XE	8.351
MA79XE	8.351
MA80XE	8.351
MA81XE	8.700
MA82XE	8.700
MA83XE	8.700
MA69XE	8.085
MA70XE	8.085
MA71XE	8.085
MA72XE	8.085
MA73XE	8.433
MA74XE	8.433
MA75XE	8.433



**Bombas centrifugas normalizadas eje libre AISI-316**



SELLO MECÁNICO		
Modelo	Código	PVP €
MAX 32-160C	MAX01	4.302
MAX 32-160B	MAX02	4.302
MAX 32-160A	MAX03	4.302
MAX 32-200C	MAX04	4.569
MAX 32-200B	MAX05	4.569
MAX 32-200A	MAX06	4.569
MAX 32-250C	MAX07	5.789
MAX 32-250B	MAX08	5.789
MAX 32-250A	MAX09	5.789
MAX 40-125C	MAX10	4.100
MAX 40-125B	MAX11	4.100
MAX 40-125A	MAX12	4.100
MAX 40-160B	MAX13	4.403
MAX 40-160A	MAX14	4.403
MAX 40-160AP	MAX95	4.403
MAX 40-200B	MAX15	4.653
MAX 40-200A	MAX16	4.653
MAX 40-200AP	MAX96	4.653
MAX 40-250B	MAX17	5.272
MAX 40-250A	MAX18	5.272
MAX 50-125B	MAX19	4.551
MAX 50-125A	MAX20	4.551
MAX 50-160B	MAX21	5.069
MAX 50-160A	MAX22	5.069
MAX 50-200C	MAX23	4.793
MAX 50-200B	MAX24	4.793
MAX 50-200A	MAX25	4.793
MAX 50-250C	MAX26	5.918
MAX 50-250B	MAX27	5.918
MAX 50-250A	MAX28	5.918
MAX 50-315B	MAX52	10.315
MAX 50-315A	MAX53	10.315
MAX 65-125B	MAX29	4.741
MAX 65-125A	MAX30	4.741

ESTOPADA	
Código	PVP €
MAX01E	4.671
MAX02E	4.671
MAX03E	4.671
MAX04E	4.938
MAX05E	4.938
MAX06E	4.938
MAX07E	6.158
MAX08E	6.158
MAX09E	6.158
MAX10E	4.469
MAX11E	4.469
MAX12E	4.469
MAX13E	4.772
MAX14E	4.772
MAX95E	4.772
MAX15E	5.022
MAX16E	5.022
MAX96E	5.022
MAX17E	5.641
MAX18E	5.641
MAX19E	4.920
MAX20E	4.920
MAX21E	5.438
MAX22E	5.438
MAX23E	5.162
MAX24E	5.162
MAX25E	5.162
MAX26E	6.287
MAX27E	6.287
MAX28E	6.287
MAX29E	5.110
MAX30E	5.110

SELLO MECÁNICO		
Modelo	Código	PVP €
MAX 65-160C	MAX31	5.169
MAX 65-160B	MAX32	5.169
MAX 65-160A	MAX33	5.169
MAX 65-200C	MAX34	5.426
MAX 65-200B	MAX35	5.426
MAX 65-200A	MAX36	5.426
MAX 65-250B	MAX37	7.361
MAX 65-250A	MAX38	7.361
MAX 65-315D	MAX45	9.381
MAX 65-315C	MAX46	9.381
MAX 65-315B	MAX47	9.381
MAX 65-315A	MAX48	9.381
MAX 80-160D	MAX39	5.746
MAX 80-160C	MAX40	5.746
MAX 80-160B	MAX41	5.746
MAX 80-160A	MAX42	5.746
MAX 80-200B	MAX43	7.039
MAX 80-200A	MAX44	7.039
MAX 80-250B	MAX56	10.708
MAX 80-250A	MAX57	10.708
MAX 80-315B	MAX58	13.121
MAX 80-315A	MAX59	13.121
MAX 100-200B	MAX60	11.108
MAX 100-200A	MAX61	11.108
MAX 100-250B	MAX62	11.928
MAX 100-250A	MAX63	11.928
MAX 100-315B	MAX64	13.017
MAX 100-315A	MAX65	13.017
MAX 100-400C	MAX66	19.608
MAX 100-400B	MAX67	19.608
MAX 100-400A	MAX68	19.608
MAX 125-250B	MAX76	13.883
MAX 125-250A	MAX77	13.883
MAX 125-315C	MAX78	20.066
MAX 125-315B	MAX79	20.066
MAX 125-315A	MAX80	20.066
MAX 125-400C	MAX81	20.894
MAX 125-400B	MAX82	20.894
MAX 125-400A	MAX83	20.894
MAX 150-315D	MAX69	20.718
MAX 150-315C	MAX70	20.718
MAX 150-315B	MAX71	20.718
MAX 150-315A	MAX72	20.718
MAX 150-400C	MAX73	23.396
MAX 150-400B	MAX74	23.396
MAX 150-400A	MAX75	23.396
MAX 200-315D	MAXA0	35.562
MAX 200-315C	MAXA1	35.562
MAX 200-315B	MAXA2	35.562
MAX 200-315A	MAXA3	35.562
MAX 200-400C	MAXA4	38.000
MAX 200-400B	MAXA5	38.000
MAX 200-400A	MAXA6	38.000
MAX 250 -315C	MAXA7	41.946
MAX 250 -315B	MAXA8	41.946
MAX 250 -315A	MAXA9	41.946
MAX 250-400D	MAXB0	48.332
MAX 250-400C	MAXB1	48.332
MAX 250-400B	MAXB2	48.332
MAX 250-400A	MAXB3	48.332

ESTOPADA	
Código	PVP €
MAX31E	5.538
MAX32E	5.538
MAX33E	5.538
MAX34E	5.795
MAX35E	5.795
MAX36E	5.795
MAX37E	7.730
MAX38E	7.730
MAX39E	6.115
MAX40E	6.115
MAX41E	6.115
MAX42E	6.115
MAX43E	7.408
MAX44E	7.408
MAX56E	11.077
MAX57E	11.077
MAX60E	11.027
MAX61E	11.027
MAX62E	11.847
MAX63E	11.847
MAX64E	13.386
MAX65E	13.386
MAX66E	19.436
MAX67E	19.436
MAX68E	19.436
MAX76E	13.802
MAX77E	13.802
MAX78E	19.695
MAX79E	19.695
MAX80E	19.695
MAX81E	20.523
MAX82E	20.523
MAX83E	20.523
MAX69E	20.347
MAX70E	20.347
MAX71E	20.347
MAX72E	20.347
MAX73E	23.025
MAX74E	23.025
MAX75E	23.025

## SERIE: MAD

## Bombas centrifugas normalizadas eje libre DUPLEX



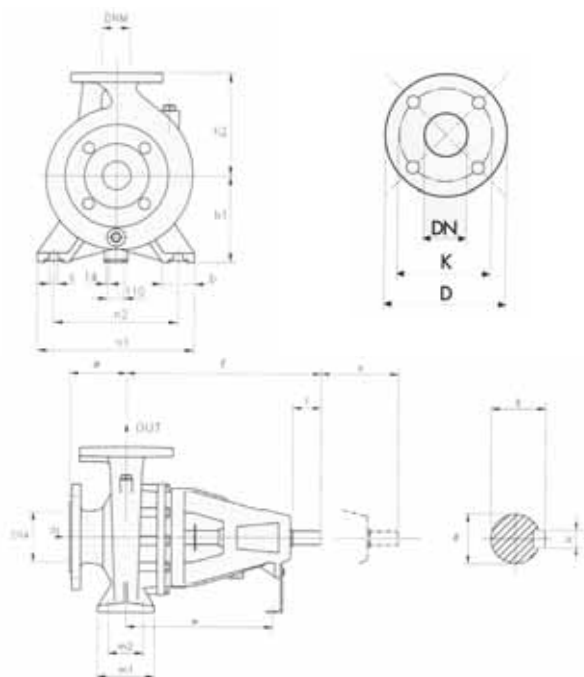
SELLO MECÁNICO		
Modelo	Código	PVP €
MAD 32-160C	MAD01	5.686
MAD 32-160B	MAD02	5.686
MAD 32-160A	MAD03	5.686
MAD 32-200C	MAD04	6.064
MAD 32-200B	MAD05	6.064
MAD 32-200A	MAD06	6.064
MAD 32-250C	MAD07	7.321
MAD 32-250B	MAD08	7.321
MAD 32-250A	MAD09	7.321
MAD 40-125C	MAD10	5.448
MAD 40-125B	MAD11	5.448
MAD 40-125A	MAD12	5.448
MAD 40-160B	MAD13	5.864
MAD 40-160A	MAD14	5.864
MAD 40-160AP	MAD95	5.864
MAD 40-200B	MAD15	6.260
MAD 40-200A	MAD16	6.260
MAD 40-200AP	MAD96	6.260
MAD 40-250B	MAD17	7.204
MAD 40-250A	MAD18	7.204
MAD 50-125B	MAD19	6.027
MAD 50-125A	MAD20	6.027
MAD 50-160B	MAD21	6.673
MAD 50-160A	MAD22	6.673
MAD 50-200C	MAD23	6.507
MAD 50-200B	MAD24	6.507
MAD 50-200A	MAD25	6.507
MAD 50-250C	MAD26	7.958
MAD 50-250B	MAD27	7.958
MAD 50-250A	MAD28	7.958
MAD 50-315B	MAD52	14.027
MAD 50-315A	MAD53	14.027
MAD 65-125B	MAD29	6.235
MAD 65-125A	MAD30	6.235

ESTOPADA	
Código	PVP €
MAD01E	6.055
MAD02E	6.055
MAD03E	6.055
MAD04E	6.433
MAD05E	6.433
MAD06E	6.433
MAD07E	7.690
MAD08E	7.690
MAD09E	7.690
MAD10E	5.817
MAD11E	5.817
MAD12E	5.817
MAD13E	6.233
MAD14E	6.233
MAD95E	6.233
MAD15E	6.629
MAD16E	6.629
MAD96E	6.629
MAD17E	7.573
MAD18E	7.573
MAD19E	6.396
MAD20E	6.396
MAD21E	7.042
MAD22E	7.042
MAD23E	6.876
MAD24E	6.876
MAD25E	6.876
MAD26E	8.327
MAD27E	8.327
MAD28E	8.327
MAD29E	6.604
MAD30E	6.604

SELLO MECÁNICO		
Modelo	Código	PVP €
MAD 65-160C	MAD31	6.957
MAD 65-160B	MAD32	6.957
MAD 65-160A	MAD33	6.957
MAD 65-200C	MAD34	7.394
MAD 65-200B	MAD35	7.394
MAD 65-200A	MAD36	7.394
MAD 65-250B	MAD37	10.150
MAD 65-250A	MAD38	10.150
MAD 65-315D	MAD45	12.878
MAD 65-315C	MAD46	12.878
MAD 65-315B	MAD47	12.878
MAD 65-315A	MAD48	12.878
MAD 80-160D	MAD39	7.863
MAD 80-160C	MAD40	7.863
MAD 80-160B	MAD41	7.863
MAD 80-160A	MAD42	7.863
MAD 80-200B	MAD43	9.738
MAD 80-200A	MAD44	9.738
MAD 80-250B	MAD56	14.026
MAD 80-250A	MAD57	14.026
MAD 100-200B	MAD60	14.754
MAD 100-200A	MAD61	14.754
MAD 100-250B	MAD62	15.757
MAD 100-250A	MAD63	15.757
MAD 100-315B	MAD64	17.209
MAD 100-315A	MAD65	17.209
MAD 100-400C	MAD66	25.808
MAD 100-400B	MAD67	25.808
MAD 100-400A	MAD68	25.808
MAD 125-250B	MAD76	18.696
MAD 125-250A	MAD77	18.696
MAD 125-315C	MAD78	26.485
MAD 125-315B	MAD79	26.485
MAD 125-315A	MAD80	16.485
MAD 125-400C	MAD81	27.458
MAD 125-400B	MAD82	27.458
MAD 125-400A	MAD83	27.458
MAD 150-315D	MAD69	26.699
MAD 150-315C	MAD70	26.699
MAD 150-315B	MAD71	26.699
MAD 150-315A	MAD72	26.699
MAD 150-400C	MAD73	31.711
MAD 150-400B	MAD74	31.711
MAD 150-400A	MAD75	31.711
MAD 200-315D	MADA0	49.082
MAD 200-315C	MADA1	49.082
MAD 200-315B	MADA2	49.082
MAD 200-315A	MADA3	49.082
MAD 200-400C	MADA4	51.520
MAD 200-400B	MADA5	51.520
MAD 200-400A	MADA6	51.520
MAD 250-315C	MADA7	63.436
MAD 250-315B	MADA8	63.436
MAD 250-315A	MADA9	63.436
MAD 250-400D	MADB0	69.820
MAD 250-400C	MADB1	69.820
MAD 250-400B	MADB2	69.820
MAD 250-400A	MADB3	69.820

ESTOPADA	
Código	PVP €
MAD31E	7.326
MAD32E	7.326
MAD33E	7.326
MAD34E	7.763
MAD35E	7.763
MAD36E	7.763
MAD37E	10.519
MAD38E	10.519
MAD39E	8.232
MAD40E	8.232
MAD41E	8.232
MAD42E	8.232
MAD43E	10.107
MAD44E	10.107
MAD56E	14.395
MAD57E	14.395
MAD60E	14.493
MAD61E	14.493
MAD62E	15.676
MAD63E	15.676
MAD64E	17.578
MAD65E	17.578
MAD66E	25.636
MAD67E	25.636
MAD68E	25.636
MAD76E	18.615
MAD77E	18.615
MAD78E	26.114
MAD79E	26.114
MAD80E	26.114
MAD81E	27.087
MAD82E	27.087
MAD83E	27.087
MAD69E	26.328
MAD70E	26.328
MAD71E	23.328
MAD72E	26.328
MAD73E	31.340
MAD74E	31.340
MAD75E	31.340

**Bombas centrífugas normalizadas eje libre**



DIMENSIONES (mm)				
DN	D	K	TALADROS	
			nº	Ø
32	140	100	4	18
40	150	110	4	18
50	165	125	4	18
65	185	145	4	18
80	200	160	8	18
100	220	180	8	18
125	250	210	8	18
150	285	240	8	23
200	340	295	8	23
250	395	350	12	23
300	445	400	12	23

TIPO	DIMENSIONES (mm)																	
	DNA	DNM	a	f	h1	h2	m1	m2	n1	n2	s	b	l	d	t	u	x	w
32-160	50	32	80	360	132	160	100	70	240	190	14	50	50	24	27	8	100	260
32-200			80	360	160	180	100	70	240	190	14	50	50	24	27	8	100	260
32-250			100	360	180	225	125	95	320	250	14	65	65	24	27	8	100	260
40-125	65	40	80	360	112	140	100	70	210	160	14	50	50	24	27	8	100	260
40-160			80	360	132	160	100	70	240	190	14	50	50	24	27	8	100	260
40-200			100	360	160	180	100	70	265	212	14	50	50	24	27	8	100	260
40-250			100	360	180	225	125	95	320	250	14	65	50	24	27	8	100	260
50-125	65	50	100	360	132	160	100	70	240	190	14	50	50	24	27	8	100	260
50-160			100	360	160	180	100	70	265	212	14	50	50	24	27	8	100	260
50-200			100	360	160	200	100	70	265	212	14	50	50	24	27	8	100	260
50-250			100	360	180	225	100	95	320	250	14	65	50	24	27	8	100	260
50-315	80	50	125	470	225	280	125	95	345	280	14	65	80	32	35	10	100	340
65-125	80	65	100	360	160	180	125	95	280	212	14	65	65	24	27	8	100	260
65-160			100	360	160	200	125	95	280	212	14	65	65	24	27	8	100	260
65-200			100	360	180	225	125	95	320	250	14	65	65	24	27	8	100	260
65-250			100	360	200	250	160	120	360	280	19	80	80	32	35	10	100	260
65-315			125	470	225	280	160	120	400	315	19	80	80	32	35	10	140	340
80-160			125	360	180	225	125	95	320	250	14	65	50	24	27	8	100	260
80-200	100	80	125	470	180	250	125	95	345	190	14	65	80	24	27	8	100	260
80-250			125	470	200	280	160	120	400	315	18	80	80	32	35	10	140	340
80-315			125	470	250	315	160	120	400	315	18	80	80	32	35	10	140	340
100-200	125	100	125	470	200	280	160	120	360	286	18	80	80	32	35	10	140	340
100-250			140	470	250	280	160	120	400	315	18	80	80	32	35	10	140	340
100-315			140	470	250	315	160	120	400	315	18	80	80	32	35	10	140	340
100-400	150	125	140	530	280	355	200	150	500	400	22	100	110	42	45	12	140	370
125-250			160	530	315	450	200	150	550	450	22	100	110	42	45	12	140	370
125-315			140	530	280	355	200	150	500	400	22	100	110	42	45,3	12	140	370
125-400	140	530	315	400	200	150	500	400	22	100	110	42	45,3	12	140	370		
150-315	200	150	160	530	280	400	200	150	550	450	22	100	110	42	45	12	140	370
150-400			160	530	315	450	200	150	550	450	22	100	110	42	45	12	140	370
200-315	250	200	180	706	355	450	250	190	634	500	28	134	110	55	58,3	16	208	523
200-400			180	706	355	500	250	190	634	500	28	134	110	55	58,3	16	214	523
250-315	300	250	225	711	400	500	250	200	694	560	28	134	110	55	58,3	16	214	528
250-400			225	706	400	550	250	200	694	560	28	134	110	55	58,3	16	220	523

## SERIE: MJ

### Electrobombas centrífugas normalizadas sobre bancada 2900 rpm



DOMÉSTICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CIVIL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
AGRICOLA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
INDUSTRIAL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

DIMENSIONES (mm)			BRIDAS	
DN	D	K	Taladros	
			nº	∅
32	140	100	4	18
40	150	110	4	18
50	165	125	4	18
65	185	145	4	18
80	200	160	8	18
100	220	180	8	18
125	250	210	8	18

Altura max. (m)	<b>89</b>
Caudal max. (l/min)	<b>4000</b>

### APLICACIONES

Electrobombas centrífugas normalizadas montadas sobre bancada, con bomba de eje libre acoplamiento elástico y motor y contruidas de acuerdo a las normas DIN 24255. Muy adecuadas para aplicaciones agrícolas, industriales y en servicios generales en los mercados de la construcción, abastecimiento de aguas, riegos complejos, circulación de agua fría y caliente, climatización, equipos de presión, equipos contraincendios, etc.

### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Aguas limpias o ligeramente turbias no abrasivas

**Temperatura máxima del líquido:** 90°C. Para 120°C CONSULTAR

**Presión máxima de ejercicio:** 10 bars

**Altura máxima de aspiración:** Consultar el NPSH en nuestro catálogo técnico

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CUERPO BOMBA:** En fundición gris

**SOPORTE BOMBA:** En fundición gris

**RODETE:** En fundición gris. (bronce opcional)

**EJE MOTOR:** Acero inoxidable

**SELLO MECÁNICO:** Cerámica/Grafito

### MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP55 y aislante clase F. Motores trifásicos 230/400V (hasta 5,5 CV) ó 400/690V - 50 Hz (a partir de 7,5 CV). Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

### CONEXIONES

Modelo	∅ Aspiración	∅ Impulsión
<b>MA 32</b>	DN 50	DN 32
<b>MA 40</b>	DN 65	DN 40
<b>MA 50</b>	DN 65	DN 50
<b>MA 65</b>	DN 80	DN 65
<b>MA 80</b>	DN 100	DN 80
<b>MA 100</b>	DN 125	DN 100

Para las prestaciones hidráulicas consultar las páginas 110-112

**Electrobombas centrífugas normalizadas sobre bancada**

**2900 rpm**

TRIFASICO				TRIFASICO			
Modelo	Potencia			Modelo	Potencia		
	IE3	CV	IE3		IE3	CV	IE3
<b>MJ 32-200C</b>	EMJ107	5,5	<b>2.639</b>	<b>MJ 50-250B</b>	EMJ170	25	<b>4.187</b>
<b>MJ 32-200C</b>	EMJ111	7,5	<b>2.951</b>	<b>MJ 50-250B</b>	EMJ156	30	<b>5.243</b>
<b>MJ 32-200B</b>	EMJ112	7,5	<b>2.951</b>	<b>MJ 50-250A</b>	EMJ172	30	<b>5.243</b>
<b>MJ 32-200B</b>	EMJ114	10	<b>3.012</b>	<b>MJ 50-250A</b>	EMJ164	40	<b>5.996</b>
<b>MJ 32-200A</b>	EMJ116	10	<b>3.012</b>	<b>MJ 65-125B</b>	EMJ203	7,5	<b>3.055</b>
<b>MJ 32-200A</b>	EMJ122	15	<b>3.692</b>	<b>MJ 65-125A</b>	EMJ207	10	<b>3.116</b>
<b>MJ 32-250C</b>	EMJ118	15	<b>3.994</b>	<b>MJ 65-160C</b>	EMJ209	15	<b>3.835</b>
<b>MJ 32-250B</b>	EMJ120	15	<b>3.994</b>	<b>MJ 65-160B</b>	EMJ211	15	<b>3.835</b>
<b>MJ 32-250B</b>	EMJ126	20	<b>4.123</b>	<b>MJ 65-160A</b>	EMJ362	20	<b>3.964</b>
<b>MJ 32-250A</b>	EMJ124	20	<b>4.123</b>	<b>MJ 65-200C</b>	EMJ366	20	<b>3.986</b>
<b>MJ 40-160B</b>	EMJ131	4	<b>2.493</b>	<b>MJ 65-200B</b>	EMJ368	25	<b>4.274</b>
<b>MJ 40-160A</b>	EMJ133	5,5	<b>2.621</b>	<b>MJ 65-200A</b>	EMJ370	30	<b>5.233</b>
<b>MJ 40-200B</b>	EMJ136	7,5	<b>2.956</b>	<b>MJ 65-250B</b>	EMJ372	40	<b>6.913</b>
<b>MJ 40-200A</b>	EMJ138	10	<b>3.017</b>	<b>MJ 65-250A</b>	EMJ382	50	<b>7.092</b>
<b>MJ 40-250B</b>	EMJ142	15	<b>3.816</b>	<b>MJ 80-160D</b>	EMJ422	15	<b>3.911</b>
<b>MJ 40-250B</b>	EMJ128	20	<b>3.945</b>	<b>MJ 80-160C</b>	EMJ426	20	<b>4.040</b>
<b>MJ 40-250A</b>	EMJ146	20	<b>3.945</b>	<b>MJ 80-160B</b>	EMJ428	25	<b>4.329</b>
<b>MJ 40-250A</b>	EMJ130	25	<b>4.234</b>	<b>MJ 80-160A</b>	EMJ430	30	<b>5.288</b>
<b>MJ 50-125B</b>	EMJ147	4	<b>2.532</b>	<b>MJ 80-200B</b>	EMJ432	40	<b>6.916</b>
<b>MJ 50-125B</b>	EMJ139	5,5	<b>2.659</b>	<b>MJ 80-200B</b>	EMJ434	50	<b>7.095</b>
<b>MJ 50-125A</b>	EMJ149	5,5	<b>2.659</b>	<b>MJ 80-200A</b>	EMJ442	50	<b>7.095</b>
<b>MJ 50-125A</b>	EMJ144	7,5	<b>2.972</b>	<b>MJ 80-200A</b>	EMJ444	60	<b>7.513</b>
<b>MJ 50-160B</b>	EMJ154	7,5	<b>2.995</b>	<b>MJ 80-250B</b>	EMJ451	60	<b>8.461</b>
<b>MJ 50-160A</b>	EMJ158	10	<b>3.055</b>	<b>MJ 80-250B</b>	EMJ453	75	<b>9.983</b>
<b>MJ 50-200C</b>	EMJ160	15	<b>3.746</b>	<b>MJ 80-250A</b>	EMJ455	75	<b>9.983</b>
<b>MJ 50-200B</b>	EMJ162	15	<b>3.746</b>	<b>MJ 80-250A</b>	EMJ457	100	<b>12.475</b>
<b>MJ 50-200A</b>	EMJ166	20	<b>3.779</b>	<b>MJ 100-200B</b>	EMJ459	60	<b>8.172</b>
<b>MJ 50-250C</b>	EMJ168	20	<b>3.898</b>	<b>MJ 100-200B</b>	EMJ461	75	<b>9.694</b>
<b>MJ 50-250C</b>	EMJ152	25	<b>4.187</b>	<b>MJ 100-200A</b>	EMJ463	75	<b>9.694</b>

Motores trifásicos 230/400V (hasta 5,5 CV) ó 400/690V - 50 Hz (a partir de 7,5 CV). Otros voltajes, consultar.  
 Para montajes a 1450 rpm, CONSULTAR  
 También disponibles con bombas con rodete en bronce y cierre por estopada.

## SERIE: BEM - BET - ROVER

### Electrobombas para trasiego

Altura max. (m) **25**

Caudal max. (l/min) **220**

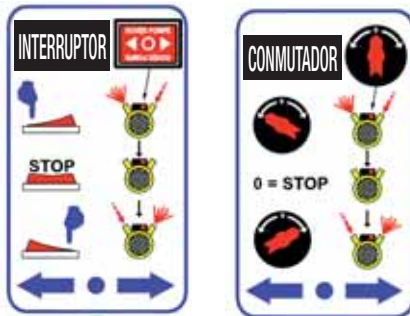


**DOMÉSTICO**

**CIVIL**

**AGRICOLA**

**INDUSTRIAL**



MONOFÁSICO

TRIFÁSICO

Bocas	A(mm)	B(mm)	C(mm)
Ø 10	¾"	225	120
Ø 20	¾"	230	120
Ø 25	1"	250	120
Ø 30	1¼"	310	150
Ø 40	1½"	320	150
Ø 50	2"	400	170



### APLICACIONES

Electrobombas autoaspirantes BIDIRECCIONAL de anillo líquido lateral y con turbina en estrella. Este particular tipo de sistema hidráulico le confiere una extraordinaria capacidad de autocebado, incluso en casos de discontinua disponibilidad del líquido a trasvasar en aspiración (presencia de aire o de otros gases). Filtro aspiración incluido en modelos Ø 20 y Ø 25.

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CUERPO BOMBA:** En fundición de latón

**RODETE:** En fundición de latón

**EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 304

**ACCESORIOS:** Se suministra con interruptor de tres posiciones I-O-II, cable, conector y rácores.

### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Líquidos previamente decantados como: AGUA, VINO, MOSTO, LECHE, AGUA DE MAR, GASÓLEO, ACEITE, etc cuya viscosidad no sea superior a 4º Engler. Los líquidos a trasvasar deben ser limpios, sin sólidos en suspensión o bien contener sólo una mínima parte de partículas sólidas en suspensión con características de dureza y granulometría tales que no alteren las superficies lisas del interior de la bomba.

**Temperatura máxima del líquido:** 40°C - funcionamiento normal

60°C - funcionamiento solo trasvase (sin presión)

**Máx contenido de partículas sólidas:** 0,5 mm

**Altura máxima de aspiración:** 3 m (sin válvula de pie)

8 m (con válvula de pie)

### MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos/cuatro polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IPX4 ó IP55 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.



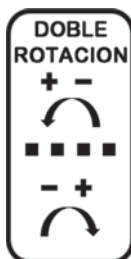
Modelo	Código	CV	Amp.	Rpm	Bocas (mm)	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)															PVP €
								0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	2,1	2,7	3,6	4,8	6	7,2	9	10,8	13,2	
<b>BEM-10</b>	BEM10	0,4	1,1	-	2850	10	4	<b>10</b>	<b>3</b>														<b>122,00</b>
<b>ROVER-20</b>	BEM20	0,5	1,6	-	2850	20	5	<b>25</b>	<b>18</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>3</b>										<b>130,00</b>
<b>BEM-20 IP55</b>	BEM21	0,5	1,5	-	2850	20	5	<b>25</b>	<b>23</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>3</b>										<b>169,50</b>
<b>ROVER-25</b>	ROV25	0,8	2,5	-	2850	25	6	<b>25</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	<b>16</b>	<b>13</b>	<b>9</b>	<b>3</b>									<b>159,50</b>
<b>ROVER-30</b>	ROV30	1	3,6	-	2800	30	6	<b>20</b>	<b>17</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>10,5</b>	<b>9</b>	<b>8,5</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>3</b>						<b>234,00</b>
<b>BEM-25</b>	BEM25	0,6	1,7	-	1450	25	6	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>7,5</b>	<b>6</b>	<b>5,5</b>	<b>1,5</b>									<b>204,50</b>
<b>BEM-30</b>	BEM30	1	3,7	-	1450	30	10	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>9,5</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>0,5</b>						<b>291,50</b>
<b>BEM-40</b>	BEM40	1,2	4	-	1450	40	11	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>10,5</b>	<b>10</b>	<b>9,5</b>	<b>8,5</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>1</b>					<b>358,50</b>
<b>BEM-50</b>	BEM50	3	11	-	1450	50	22	<b>25</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>23,5</b>	<b>23</b>	<b>22</b>	<b>21</b>	<b>20</b>	<b>19</b>	<b>17</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>833,50</b>
<b>BET-30</b>	BET30	1	-	1,5	1450	30	7	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>9,5</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>0,5</b>						<b>322,50</b>
<b>BET-40</b>	BET40	1,2	-	3	1450	40	12	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>10,5</b>	<b>10</b>	<b>9,5</b>	<b>8,5</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>1</b>					<b>356,00</b>
<b>BET-50</b>	BET50	3	-	5,1	1450	50	22	<b>25</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>23,5</b>	<b>23</b>	<b>22</b>	<b>21</b>	<b>20</b>	<b>19</b>	<b>17</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>844,50</b>

Altura max. (m) **24**

Caudal max. (l/min) **70**



<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



### APLICACIONES

Electrobombas autoaspirantes de anillo líquido lateral y con turbina en estrella de corriente continua 12 ó 24 V. Este particular tipo de sistema hidráulico le confiere una extraordinaria capacidad de autocebado, incluso en casos de discontinua disponibilidad del líquido o trasvasar en aspiración (presencia de aire o de otros gases).

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CUERPO BOMBA:** En fundición de latón

**RODETE:** En fundición de latón

**EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 304

**ACCESORIOS:** Rácores.

### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Líquidos previamente decantados como: AGUA, VINO, MOSTO, LECHE, AGUA DE MAR, GASÓLEO, ACEITE, etc cuya viscosidad no sea superior a 4º Engler. Los líquidos a trasvasar deben ser limpios, sin sólidos en suspensión o bien contener sólo una mínima parte de partículas sólidas en suspensión con características de dureza y granulometría tales que no alteren las superficies lisas del interior de la bomba.

**Temperatura máxima del líquido:** 40°C - funcionamiento normal  
60°C - funcionamiento solo trasvase (sin presión)

**Máx contenido de partículas sólidas:** 0,5 mm

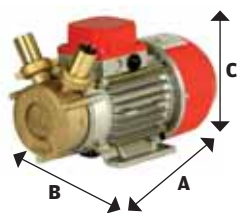
**Altura máxima de aspiración:** 3 m (sin válvula de pie)

8 m (con válvula de pie)

Para ADBLUE hay disponible bajo demanda, los modelos NOVAX MARINA

### MOTOR ELÉCTRICO

Motor de corriente continua a 12 ó 24 V. con protección IPX4. Autoventilado y con protección antipolvo. Funcionamiento continuo. Modelos MARINA-30 tiempo máximo de funcionamiento continuo 20 minutos.



Bocas		A(mm)	B(mm)	C(mm)
Ø 20	3/4"	230	120	190
Ø 25	1"	230	120	190
Ø 30	1 1/4"	270	120	190



Modelo	Código	CV	Amp.	Rpm	Bocas (mm)	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)										PVP €			
								0	0,6	0,9	1,2	1,5	2,1	2,7	3,6	4,2	0		10	15	20
<b>MARINA-20 12V</b>	201629	0,5	25	2950	20	6		<b>24</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>2</b>									<b>319</b>
<b>MARINA-20 24V</b>	204175	0,5	25	2950	20	6		<b>24</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>2</b>									<b>319</b>
<b>MARINA-25 24V</b>	201611	0,6	15	2950	25	7	H(m)	<b>24</b>	<b>19</b>	<b>16</b>	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>4</b>								<b>340</b>
<b>MARINA-30 12V</b>	202432	1	45	2950	30	8		<b>24</b>	<b>21</b>	<b>19</b>	<b>17</b>	<b>16</b>	<b>13</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>1,5</b>					<b>402</b>
<b>MARINA-30 24V</b>	202395	1	23	2950	30	8		<b>24</b>	<b>21</b>	<b>19</b>	<b>17</b>	<b>16</b>	<b>13</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>1,5</b>					<b>402</b>

## SERIE: NOVAX

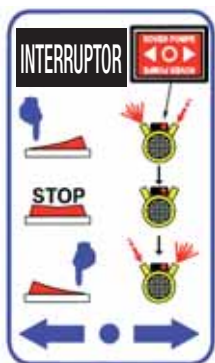
### Electrobombas para trasiego en inoxidable

Altura max. (m) **25**

Caudal max. (l/min) **220**



<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



### APLICACIONES

Electrobombas autoaspirantes BIDIRECCIONAL de anillo líquido lateral y con turbina en estrella. Las partes hidráulicas que están en contacto con el líquido se fabrican en una aleación especial con tratamiento resistente a la corrosión ideal para la industria alimentaria. Este particular tipo de sistema hidráulico le confiere una extraordinaria capacidad de autocebado, incluso en casos de discontinua disponibilidad del líquido o trasvasar en aspiración (presencia de aire o de otros gases).

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CUERPO BOMBA:** Acero inoxidable  
**RODETE:** Acero inoxidable  
**EJE MOTOR:** Acero inoxidable  
**ACCESORIOS:** Rácores

### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Líquidos previamente decantados como: AGUA, VINO, MOSTO, LECHE, AGUA DE MAR, GASÓLEO, ADBLUE, ACEITE, etc cuya viscosidad no sea superior a 4º Engler. Los líquidos a trasvasar deben ser limpios, sin sólidos en suspensión o bien contener sólo una mínima parte de partículas sólidas en suspensión con características de dureza y granulometría tales que no alteren las superficies lisas del interior de la bomba.

**Temperatura máxima del líquido:** 40°C - funcionamiento normal  
 60°C - funcionamiento solo trasvase (sin presión)  
 95°C - Juntas en VITON (modelo NOVAX-B)

**Máx contenido de partículas sólidas:** 0,5 mm  
**Altura máxima de aspiración:** 3 m (sin válvula de pie)  
 8 m (con válvula de pie)

### MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula de dos/cuatro polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IPX4 y aislante clase B. Monofásicos 230V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado.



Bocas	A(mm)	B(mm)	C(mm)
Ø 20    ¾"	230	120	190
Ø 25    1"	250	120	190
Ø 30    1 ¼"	310	150	210
Ø 40    1 ½"	320	150	210
Ø 50    2"	400	170	240

Modelo	Código	CV	Amp. 1-230V3-400V	Rpm	Bocas (mm)	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)																PVP €
NOVAX-20	NOVAX20	0,5	1,8	--	2850	20	6	0	0,6	0,9	1,2	1,5	2,1	2,7	3,6	4,8	6	7,2	9	10,8	13,2	<b>175,50</b>		
NOVAX-20B	NOVAX20B	0,5	1,8	--	2850	20	6	0	10	15	20	25	35	45	60	80	100	120	150	180	220	<b>183,50</b>		
NOVAX-25	NOVAX25	0,6	1,7	--	1450	25	7	15	12	10,5	8,5	6,5	2									<b>278,00</b>		
NOVAX-25B	NOVAX25B	0,9	2,5	--	1450	25	7	10	7,5	6,5	5	4	1,5									<b>326,00</b>		
NOVAX-30	NOVAX30	1	3,7	--	1450	30	10	15	13	12	11	10,5	8,5	7	4	1						<b>373,50</b>		
NOVAX-30B	NOVAX30B	1,2	4	--	1450	30	15	8	7,2	6,7	6,2	5,7	4,7	3,7	2,2	0,5						<b>398,50</b>		
NOVAX-40	NOVAX40	1,2	4	--	1450	40	11	15	14	13	12	11,5	10	9	7	4	1					<b>433,50</b>		
NOVAX-50	NOVAX50	3	11	--	1450	50	22	25	24	23,5	23	22	21	20	19	17	14	12	9	7	3	<b>900,50</b>		
NOVAX-30T	NOVAX30T	1	--	1,5	1450	30	10	15	13	12	11	10,5	8,5	7	4	1						<b>404,00</b>		
NOVAX-40T	NOVAX40T	1,2	--	3	1450	40	11	15	14	13	12	11,5	10	9	7	4	1					<b>454,00</b>		
NOVAX-50T	NOVAX50T	3	--	5,1	1450	50	22	25	24	23,5	23	22	21	20	19	17	14	12	9	7	3	<b>904,00</b>		



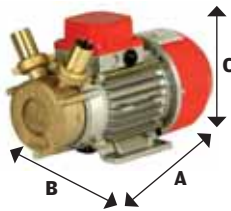
## SERIE: NOVAX-MARINA

### Electrobombas para trasiego 12V en inoxidable

Altura max. (m)	<b>24</b>
Caudal max. (l/min)	<b>25</b>



DOMÉSTICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CIVIL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
AGRICOLA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
INDUSTRIAL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Bocas	A(mm)	B(mm)	C(mm)
Ø 20	230	120	190



### APLICACIONES

Electrobombas autoaspirantes de anillo líquido lateral y con turbina en estrella de corriente continua 12 V. Las partes hidráulicas que están en contacto con el líquido se fabrican en una aleación especial con tratamiento resistente a la corrosión. Este particular tipo de sistema hidráulico le confiere una extraordinaria capacidad de autocebado, incluso en casos de discontinua disponibilidad del líquido o trasvasar en aspiración (presencia de aire o de otros gases).

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CUERPO BOMBA:** Acero inoxidable

**RODETE:** Acero inoxidable

**EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 304

**ACCESORIOS:** Rácores.

### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Líquidos previamente decantados como: AGUA, VINO, MOSTO, LECHE, AGUA DE MAR, GASÓLEO, ACEITE, ADBLUE, etc cuya viscosidad no sea superior a 4º Engler. Los líquidos a trasvasar deben ser limpios, sin sólidos en suspensión o bien contener sólo una mínima parte de partículas sólidas en suspensión con características de dureza y granulometría tales que no alteren las superficies lisas del interior de la bomba.

**Temperatura máxima del líquido:** 40ºC - funcionamiento normal  
60ºC - Funcionamiento sólo trasvase (sin presión)

**Máx contenido de partículas sólidas:** 0,5 mm

**Altura máxima de aspiración:** 3 m (sin válvula de pie)  
8 m (con válvula de pie)

### MOTOR ELÉCTRICO

Motor de corriente continua a 12V con protección IPX4. Autoventilado y con protección antipolvo. Funcionamiento continuo.

Modelo	Código	CV	Amp	Rpm	Bocas	Peso	Q(m³/h) (mm)	0	0,6	0,9	1,2	1,5	PVP €
								(Kg)	10	15	20	25	
NOVAX MARINA-20 12V	202690	0,5	25	2950	20	6	H(m)	<b>24</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>350,00</b>

## SERIE: NOVAX OIL

### Electrobombas para trasiego de aceite

Altura max. (m) **25**

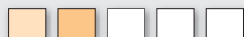
Caudal max. (l/min) **250**



#### DOMÉSTICO



#### CIVIL



#### AGRICOLA



#### INDUSTRIAL



### APLICACIONES

Electrobombas autoaspirantes BIDIRECCIONAL de anillo líquido lateral y con turbina en estrella. Las partes hidráulicas que están en contacto con el líquido se fabrican en una aleación especial con tratamiento resistente a la corrosión ideal para la industria alimentaria. Este particular sistema hidráulico le confiere una extraordinaria capacidad de autocebado, incluso en casos de discontinua disponibilidad del líquido.

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CUERPO BOMBA:** Acero inoxidable

**RODETE:** Acero inoxidable

**EJE MOTOR:** Acero inoxidable

**ACCESORIOS:** Rácores

### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Aceite de oliva o líquidos similares. Los líquidos deben estar limpios, sin cuerpos en suspensión.

**Altura máxima de aspiración:** 2 m (sin válvula de pie)

**Temperatura máxima del líquido:** 40°C

**Temperatura ambiente hasta:** 40°C

### MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de dos/cuatro polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y asilamiento clase B. Monofásicos 230V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado.



Modelo	Código	CV	Rpm	Bocas (mm)	Hmax (m)	Q Aceite oliva (l/h)	Q Agua (l/h)	Medidas (mm)	Peso (Kg)	PVP €
NOVAX 10 Oil	NOVAX10A	0,4	2850	10	10	300	420	210 x 120 x 190	4	161
NOVAX 14 Oil	NOVAX14A	0,6	1450	14	10	600	900	230 x 120 x 190	5	217
NOVAX 25 Oil	NOVAX25A	0,9	1450	25	12	1800	2500	250 x 120 x 190	8	305
NOVAX 30 Oil	NOVAX30A	1,2	1450	30	15	3000	5000	310 x 150 x 210	11	402
NOVAX 50 M	NOVAX50	3,0	1450	50	20	11000	15000	400 x 170 x 240	22	900

	Altura max. (m)	<b>25</b>
	Caudal max. (l/min)	<b>15</b>



<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### APLICACIONES

Electrobombas de engranajes helicoidales BIDIRECCIONAL. Desarrolladas específicamente para el trasvase de la mayoría de los líquidos viscosos no agresivos de uso corriente, cuya viscosidad se encuentre entre los límites de funcionamiento admisibles por la electrobomba. Las partes hidráulicas que están en contacto con el líquido se fabrican en una aleación especial con tratamiento resistente a la corrosión ideal para la industria alimentaria.

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- CUERPO BOMBA:** Acero inoxidable
- RODETE:** Acero inoxidable
- EJE MOTOR:** Acero inoxidable
- ACCESORIOS:** Rácores.

### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Líquidos viscosos no agresivos cuya viscosidad a 40°C se encuentre comprendida entre 1º Engler (ejemplo el agua, gasoil, sólo servicio intermitente para evitar el sobrecalentamiento) y 7º Engler (aceite motor SAE-30 o aceite de transmisión SAE-80, servicio continuo). Los líquidos deben estar limpios, sin cuerpos en suspensión. Son adecuadas para el trasvase de agua, de vino, de aceite de oliva, de leche, gasóleo, de aceite sintético y de aceite mineral.

**Altura máxima de aspiración:** 2 m (sin válvula de pie)

**Temperatura máxima del líquido:** 40°C

### MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula de dos/cuatro polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase B. Monofásicos 230V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado.

Modelo	Código	CV	Rpm	Bocas (mm)	Hmax (m)	Q (l/h)	Medidas (mm)	Peso (Kg)	PVP €
NOVAX-G 20	201976	0,6	1450	20	24	900	230 x 120 x 190	6	357,00
NOVAX-G 20	202809	0,8	2850	20	24	1750	230 x 120 x 190	6	363,00

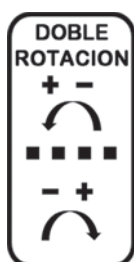
**SERIE: NOVAX MARINA-G****Electrobombas de engranajes 12/24V**

Altura max. (m)	<b>24</b>
-----------------	-----------

Caudal max. (l/min)	<b>15</b>
---------------------	-----------



<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**APLICACIONES**

Electrobombas de engranajes helicoidales BIDIRECCIONAL de corriente continua 12 ó 24V. Desarrolladas específicamente para el trasvase de la mayoría de los líquidos viscosos no agresivos de uso corriente, cuya viscosidad se encuentre entre los límites de funcionamiento admisibles por la electrobomba. Las partes hidráulicas que están en contacto con el líquido se fabrican en una aleación especial con tratamiento resistente a la corrosión ideal para la industria alimentaria.

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS****CUERPO BOMBA:** Acero inoxidable**ENGRANAJES HELICOIDALES:** Acero inoxidable**EJE MOTOR:** Acero inoxidable**ACCESORIOS:** Rácores.**FUNCIONAMIENTO**

**Fluido:** Líquidos viscosos no agresivos cuya viscosidad a 40°C se encuentre comprendida entre 1º Engler (ejemplo el agua, gasoil, sólo servicio intermitente para evitar el sobrecalentamiento) y 7º Engler (aceite motor SAE-30 o aceite de transmisión SAE-80, servicio continuo). Los líquidos deben estar limpios, sin cuerpos en suspensión. Son adecuadas para el trasvase de agua, de vino, de aceite de oliva, de leche, gasóleo, de aceite sintético y de aceite mineral.

**Altura máxima de aspiración:** 2 m (sin válvula de pie)**Temperatura máxima del líquido:** 40°C**MOTOR ELÉCTRICO**

Motor de corriente continua 12 ó 24V con protección IPX4. Autoventilado y con protección antipolvo.

Funcionamiento continuo.

Modelo	Código	CV	Rpm	Bocas (mm)	Hmax (m)	Q (l/h)	Medidas (mm)	Peso (Kg)	PVP €
<b>NOVAX MARINA G 20 12V</b>	202800	0,6	2750	20	20	1450	250 x 120 x 150	7	<b>450,50</b>
<b>NOVAX MARINA G 20 24V</b>	202802	0,6	2750	20	20	1450	250 x 120 x 150	7	<b>450,50</b>

# SERIE: DISPENSER NOVAX OIL

## Distribuidor de aceite

Altura max. (m)	<b>24</b>
Caudal max. (l/min)	<b>10</b>



### APLICACIONES

Moderna serie de distribuidores muy adecuados para el trasvase de aceite vegetal o sintético con medición del líquido. El aceite debe estar comprendido entre +15°C y 40°C.

### COMPOSICIÓN

- Bomba NOVAX de engranajes en acero inoxidable.
- Contador para el trasiego, con cuerpo en polipropileno, salidas y entradas con insertos fileteados en latón, sistema de medida con disco oscilante. Totalizador de 6 cifras, contador parcial de 3 cifras y vuelta a cero.
- Kit de impulsión con pistola de trasvase tipo alimentario y 5 m de manguera

### PRESTACIONES

**Presión máxima:** 2,4 bar  
**Caudal:** 600 l/h (10 l/min)  
**Precisión:** 1%

**UTILIZACIÓN SOLO USO PRIVADO**

<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción de jaula de cuatro polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase B. Monofásico 230V- 50Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado.



Modelo	Código	Potencia		Rpm	Hmax (m)	Q (l/h)	Bocas (mm)	Dimensiones (mm)	Peso (Kg)	PVP
		CV	KW							€
DISPENSER NOVAX OIL	203697	0,6	0,46	2850	24	600	20	350x200x500	15	<b>767,50</b>

## SERIE: COLOMBO

### Equipos de filtración

Altura max. (m)	<b>15</b>
Caudal max. (l/min)	<b>40</b>



### APLICACIONES

Equipos adecuados para la filtración de líquidos, tales como vinos, licores, etc

### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Líquidos sin partículas sólidas y no agresivos con los materiales constructivos de la bomba.

**Temperatura máxima del líquido:** 60°C

**Altura máxima de aspiración:** 3 m (sin válvula de pie)  
8 m (con válvula de pie)

**Viscosidad máxima:** 4º Engler

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**ELECTROBOMBA:** Modelo BEM-20

**FILTRO:** En polietileno para 6-12-18 capas filtrantes.

**RODETE:** Cuerpo en AISI 316 y paletas de POM

**CAPAS FILTRANTES:** CKP V4/16

**MONTAJE:** Sobre bancada soporte

**JUNTAS:** Vitón (FPM)



### CARACTERÍSTICAS CAPAS FILTRANTES

- **CKP V0** - Capa filtrante de utilización más basta, utilizada principalmente para eliminar la turbidez de los líquidos que tienen una elevada viscosidad como aceites, resinas, pinturas y en los vinos tras el primer trasiego. Filtración 25 micras. Espesor 3,4 mm.
- **CKP V4** - Capa filtrante de refinado utilizada principalmente para eliminar la turbidez de los líquidos que tienen una elevada viscosidad como aceites, resinas, pinturas y en los vinos tras el primer trasiego. Filtración 10 micras. Espesor 3,4 mm.
- **CKP V8** - Capa filtrante que permite una buena clarificación de soluciones turbias y viscosas. Se usa en la fase de filtrado previo de los vinos, en licores colorados y con un elevado porcentaje de azúcar, en los jarabes, en aceites y preparaciones químico-farmacéuticas. Filtración 3 micras. Espesor 3,4 mm.
- **CKP V12** - Capa filtrante que permite una muy buena clarificación de soluciones turbias y viscosas. Filtración 1,5 micras. Espesor 3,4 mm
- **CKP V16** - Capa filtrante para dar un brillo perfecto a cualquier líquido y para reducir las levaduras. Se aconseja para filtrar vinos blancos, aguardientes y destilados. Importantes aplicaciones también en extractos e infusiones alcohólicas, zumos, productos cosméticos y farmacéuticos. Filtración 0,9 micras. Espesor 3,4 mm.
- **CKP V20** - Capa filtrante esterilizante empleada en enología en la fase de la filtración final de vinos y cavas secos antes de embotellar para garantizar una completa estabilidad al producto. Es el filtro ideal para los productos cosméticos más delicados y para soluciones farmacéuticas. Filtración 0,7 micras. Espesor 3,4 mm.
- **CKP V24** - Capa filtrante esterilizante con el poder máximo de retención, capaz de eliminar totalmente el contenido bacteriano. Por tal motivo se emplea para filtrar productos cítricos en el sector farmacéutico y en el embotellamiento de vinos, cavas y espumosos dulces. Filtración 0,25 micras. Espesor 3,4 mm.

Modelo	Código	Potencia		Capas Filtrantes	Rpm	Bocas (mm)	Caudal máx. l/h	Peso (Kg)	PVP €
		CV	KW						
<b>COLOMBO 6</b>	COL6	0,5	0,37	6	2800	20	200 - 300	16,5	<b>395,00</b>
<b>COLOMBO 12</b>	COL12	0,5	0,37	12	2800	20	350 - 500	17	<b>465,00</b>
<b>COLOMBO 18</b>	COL18	0,5	0,37	18	2800	20	550 - 800	17,5	<b>513,00</b>

## SERIE: DRILL

### Bomba a taladro

Altura max. (m) **24**

Caudal max. (l/min) **42**



### APLICACIONES

Bombas autoaspirantes de bronce con sujeción cilíndrica de  $\varnothing$  8/9 mm para taladro. Aptas para el trasvase de líquidos limpios como agua, vino, gasóleo, aceite y mezclas donde no sea necesario respetar especificaciones particulares. No aptas para ADBLUE. Servicio continuo (1).

(1) Dependiendo del taladro



Para ADBLUE hay disponible bajo demanda, el modelo DRILL NOVAX



Bocas		A(mm)	B(mm)	C(mm)	Ø eje(mm)
Ø 14	3/4"	60	90	140	9
Ø 20	3/4"	60	90	140	9
Ø 25	1"	60	90	140	9



Modelo	Código	Rpm max.	Bocas (mm)	Hmax (m)	Qmax (l/h)	Medidas (mm)	Peso (Kg)	PVP €
DRILL 14	DRILL14	2850	14	24	1400	70 x 100 x 120	1,5	63,00
DRILL 20	DRILL20	2850	20	24	1500	70 x 100 x 120	1,5	65,00
DRILL 25	DRILL25	2850	25	24	2500	80 x 100 x 120	2	74,00

**SERIE: IRON BATERIA****Electrobombas autocebantes para gasóleo**

 Altura  
max. (m) **12**

 Caudal  
max. (l/min) **56**
**DOMÉSTICO****CIVIL****AGRICOLA****INDUSTRIAL****APLICACIONES**

Electrobombas centrífugas volumétricas autoaspirantes, para trasiego de gasoil. Electrobombas especialmente diseñadas para su uso en la agricultura, construcción, obras públicas e industria. El impulsor es del tipo de paletas autoajustables con giro excéntrico muy apto para el bombeo de líquidos gaseosos no inflamables, gasóleo o petróleo. Se entregan con interruptor luminoso ON/OFF con protección IP-55 y 2 m de cable con pinzas. Válvula de By-pass incorporada para recirculación. Filtro de acero de 352 micras incorporado en la aspiración de la bomba.

**VERSION KIT**

También es posible suministrar una versión KIT formada por: una bomba IRON 50, una pistola manual de aluminio, 4 m de manguera especial gasóleo racordada, filtro y racorería varia.

**VERSION DIS**

También es posible suministrar una versión DIS formada por: una bomba IRON 50 en versión KIT, medidor volumétrico mecánico con indicador parcial de 3 cifras y totalizador de 6 cifras y montado en base metálica fabricada en chapa de acero pintada con pintura epoxi brillante

**FUNCIONAMIENTO**

**Fluido:** Gasóleo

**Longitud máxima de aspiración:** 2,5 m

**Longitud máxima de impulsión:** 20 m

**Capacidad máxima de aspiración:** 2,5 m

**Capacidad máxima de impulsión:** 2,5 m

**MOTOR ELÉCTRICO**



Motor de corriente continua a 12 V ó 24 V y de 0,4 CV. Autoventilado y con protección antipolvo. Funcionamiento continuo.

**CONEXIONES**

∅ aspiración e impulsión **3/4"**

Modelo	Código	Caudal (l/min)	Potencia		Amperios		Rpm	Peso (Kg)	Dimensiones (mm)	PVP €
			CV	KW	12V	24V				
<b>IRON-50 12V</b>	IRON5012	53	0,4	0,3	18-24	--	2900	4,3	195 x 150 x 120	<b>313,00</b>
	KIT5012	53	0,4	0,3	18-24	--	2900	6	343 x 347 x 160	<b>385,00</b>
	DIS5012	53	0,4	0,3	18-24	--	2900	14	450 x 300 x 325	<b>965,00</b>
<b>IRON-50 24V</b>	IRON5024	53	0,4	0,3	--	9-17	2900	4,3	195 x 150 x 120	<b>313,00</b>
	KIT5024	53	0,4	0,3	--	9-17	2900	6	343 x 347 x 160	<b>385,00</b>
	DIS5024	53	0,4	0,3	--	9-17	2900	14	450 x 300 x 325	<b>965,00</b>

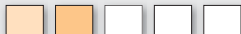


**SERIE: IRON AG****Electrobombas autocebantes para gasóleo**

 Altura  
max. (m) **30**

 Caudal  
max. (l/min) **100**


IRON 50-75



AG-100

**DOMÉSTICO****CIVIL****AGRICOLA****INDUSTRIAL****APLICACIONES**

Electrobombas centrífugas volumétricas autoaspirantes, para trasiego de gasoil. Electrobombas especialmente diseñadas para su uso en la agricultura, construcción, obras públicas e industria. El impulsor es del tipo de paletas autoajustables con giro excéntrico muy apto para el bombeo de líquidos gaseosos no inflamables, gasóleo o petróleo. Se entregan con interruptor luminoso ON/OFF con protección IP-55 y 3 m de cable con clavija homologada. Válvula de By-pass incorporada para recirculación. Filtro de acero de 352 micras incorporado en la aspiración de la bomba.

**FUNCIONAMIENTO****Fluido:** Gasóleo**Longitud máxima de aspiración:** 5 m**Capacidad máxima de aspiración:** 2,5 m**Capacidad máxima de impulsión en horizontal:**

IRON50 -12 m    IRON75 -18 m    AG100 - 30 m

**MOTOR ELÉCTRICO**



Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos o cuatro polos, cerrado y autoventilado con protección antipolvo, apto para el funcionamiento en continuo S1, con grado de protección IP55. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico.

**CONEXIONES**Ø aspiración e impulsión **1"****ACCESORIOS**

Código	Descripción	PVP €
204115	Kit paro automático (el sistema para la bomba a los 60 segundos de detectar que no hay trasvase de fluidos)	<b>368,00</b>

Modelo	Código	Caudal (l/min)	Potencia		Amperios 1-230V	Rpm	Peso (Kg)	Dimensiones (mm)	PVP €
			CV	KW					
<b>IRON-50</b>	IRON 50	45-50	0,33	0,25	1,2-2	3000	7,7	220 x 142 x 185	<b>335,00</b>
<b>IRON-50 KIT (1)</b>	202662	45-50	0,33	0,25	1,2-2	3000	9	400 x 400 x 200	<b>495,00</b>
<b>IRON-75</b>	IRON 75	70-75	0,66	0,50	1,9-4,5	3000	8,5	225 x 146 x 185	<b>446,00</b>
<b>AG-100</b>	AG100	80-100	1	0,74	4-6	1500	15,2	365 x 165 x 245	<b>779,00</b>

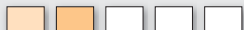
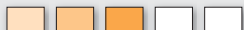
(1) Versión KIT, formada por una bomba IRON-50, una pistola manual de aluminio, 4 m de manguera racordada especial gasóleo, filtro y racordería variada.

**SERIE: DIS - DIS/G****Distribuidor de gasóleo / gasolina**

 Altura max. (m) **30**

 Caudal max. (l/min) **50**
**APLICACIONES**

Moderna serie de distribuidores muy adecuados para el trasvase con medición de gasóleo o gasolina para agricultura, náutica, jardinería, etc. En casos extremos se recomienda la instalación de un filtro de mallas estrechas en la tubería de aspiración.

**COMPOSICIÓN**

- Bomba autoaspirante IRON-50 o IRON 50 EX con filtro incorporado. Con exiones mediante roscas o bridas.
- Medidor volumétrico mecánico. Indicador parcial de 3 cifras y totalizador de 6 cifras.
- Base metálica fabricada en chapa de acero pintada con pintura epoxi brillante. Dispone de colgador con protector para pistola.
- Distribuidor gasóleo
  - 4 m de manguera antiestática especial gasóleo, de doble capa y 19 mm de diámetro, recordada en sus dos extremos.
  - Pistola manual de aluminio con conexión hembra de 1" giratoria, con fijación de gatillo y con cánula de aluminio curvada
- Distribuidor gasolina
  - 4 m de manguera Ø 19 mm especial gasolina sin plomo EN1360, con rácores reconectables de 1"
  - Pistola automática PA-80 especial gasolina de 1", cuerpo de aluminio con funda de plástico en color verde, diseño ergonómico, regulación con una posición como máximo y progresivo caudal de corte automático. Conexión H 1" giratoria. Fijación gatillo

**DOMÉSTICO****CIVIL****AGRICOLA****INDUSTRIAL****PRESTACIONES**

Presión máxima: 3 bar

Caudal: 45 - 50 l/min



Precisión : 1%

UTILIZACIÓN SOLO USO PRIVADO

**MOTOR ELÉCTRICO**

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado con protección antipolvo, apto para el funcionamiento en continuo S1 (DIS) ó apto para funcionamiento en S2 hasta 30' (DIS/G), con grado de protección IP55. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico. El motor eléctrico de la versión gasolina es del tipo antideflagrante EExd.

Modelo	Código	Potencia		Voltaje	Rpm	Brocas (mm)	Caudal (L/min)	Combustible	Peso (Kg)	Dimensiones (mm)	PVP
		CV	KW								€
<b>DIS-50</b>	DIS50	0,33	0,25	230V	2850	1"	45 - 50	Gasóleo	17	450X300X325	<b>965,00</b>
<b>DIS-50G</b>	DIS50G	0,25	0,18	230V	2850	1"	45 - 50	Gasolina	21	450X300X325	<b>2.210,00</b>

**SERIE: AG / IRON****Electrobombas autocebantes antideflagrantes para gasolina**

 Altura max. (m) **18**

 Caudal max. (l/min) **80**
**APLICACIONES**

Electrobombas autoaspirante-autocebante, antideflagrante, excéntrica de paletas autoajustables, dotada de by-pass de recirculación y aptas para el trasiego de gasolina. Se entrega con interruptor ON/OFF. Con cada electrobomba se entrega certificado ATEX EExd IIB T4 ISSEP02 ATEX036.

**FUNCIONAMIENTO**

**Fluido:** Gasolina

**Longitud máxima de aspiración:** 5 m

**Longitud máxima de impulsión:** 30 m

**Capacidad máxima de aspiración:** 2,7 m (IRON-50) - 5 m (AG800)

**Capacidad máxima de impulsión:** 18 m

**MOTOR ELÉCTRICO**

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos/cuatro polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en S2, hasta 30', con grado de protección IP55 y aislante clase B. Del tipo antideflagrante EExd. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado.

**CONEXIONES**

Ø aspiración e impulsión IRON50

**1"**

Ø aspiración e impulsión AG800

**1"**

<b>DOMÉSTICO</b>					
<b>CIVIL</b>					
<b>AGRICOLA</b>					
<b>INDUSTRIAL</b>					

Modelo	Código	Caudal l/min	Potencia		Amp. 1-230V	Rpm	Peso (Kg)	Dimensiones (mm)	PVP €
			CV	KW					
<b>IRON50 EX</b>	IR50EX	45-50	0,25	0,18	1-1,8	2850	11,4	265 x 165 x 155	<b>1.320,00</b>
<b>AG800</b>	AG800	70-80	0,50	0,37	2,3-3,5	1430	17,5	350 x 165 x 155	<b>1.615,00</b>

## SERIE: BEM - AG - DIS - COLOMBO

## Accesorios

**32000 PVP € 226,00**

Medidor mecánico Diesel 1"  
Indicador parcial 3 cifras, totalizador 6  
Precisión 1%  
Rango caudal 10-90 l/min  
Válido también para urea (ADBLUE)  
Presión máx 3,5 bar

**32600 PVP € 337,00**

Medidor electrónico gasóleo y lubricantes 1"  
Engranajes ovalados de alta precisión  
Cuerpo en aluminio  
Display digital de cristal líquido  
Indicador y totalizador de 5 dígitos  
Precisión 0,5%  
Rango caudal 5-110 l/min  
Presión máx 5,5 bar

**32640 PVP € 650,00**

Medidor electrónico para ADBLUE  
(Válido también para agua no potable)  
Resto características igual modelo 32600

**32070 PVP € 272,00**

Medidor mecánico Gasolina 1"  
Juntas en Vitón  
Indicador parcial 3 cifras, totalizador 6  
Precisión 1%  
Rango caudal 10-90 l/min  
Presión máxima 3,5 bar

**47010 PVP € 32,00**

Pistola manual en poliamida 6  
Conexión H 3/4"  
Caudal máximo 60 l/min  
Presión máxima 2 Kg/cm  
Apta para carburantes y urea  
(ADBLUE)

**003801 - Ø20 PVP € 16,60****003802 - Ø25 PVP € 17,30**

Pistola manual Standard para trasvase de líquidos.

**003804 - Ø20 PVP € 23,70**

Pistola manual standard para trasvase de líquidos alimentarios

**47030 PVP € 46,00**

Pistola manual en aluminio  
Conexión H 1" giratoria  
Caudal máximo 80 l/min  
Presión máxima 3 Kg/cm<sup>2</sup>  
Fijación gatillo

**47200 PVP € 81,00**

Pistola de corte automático PA-60  
Conexión H 3/4"  
Caudal máximo 60 l/min  
Regulación en 3 posiciones

**204413 PVP € 19,00**

Rácor giratorio M 3/4 - H 1"

**47210G PVP € 139,00**

Pistola de corte automático PA-80  
Conexión H 1" giratoria  
Caudal máximo 80 l/min  
Regulación en 3 posiciones  
Fijación gatillo

**47254 PVP € 154,00**

Pistola de corte automático PA-80 para Gasolina sin plomo  
Resto características igual modelo 47210G

**47291 PVP € 760,00**

Pistola de corte automático PA-60U  
Conexión H 3/4"  
Caudal máximo 60 l/min  
Regulación en 3 posiciones  
Fijación gatillo  
Apta para Urea (ADBLUE)

**160000 - Ø20 PVP € 86,70****470000 - Ø25 PVP € 104,00**

Kit Diesel formado por pistola manual, 5m de manguera, filtro aspiración y abrazaderas

**410000 - Ø20 PVP € 5,50****420000 - Ø25 PVP € 5,50****430000 - Ø30 PVP € 6,90****440000 - Ø35 PVP € 11,10****450000 - Ø40 PVP € 11,10****460000 - Ø50 PVP € 10,70**

Filtro de aspiración en polipropileno

**004201 - Ø20 PVP € 2,30****004202 - Ø25 PVP € 2,40**

Filtro de aspiración en plástico.

**66020 PVP € 4,40**

Filtro inferior autolimpiable

**66030 PVP € 31,50**

Filtro FUP-1 HH 1"  
(Poliamida + fibra de vidrio) 352 micras

**39021 PVP € 255,00**

Filtro transparente 2 litros HH 1"  
Filtración 5 micras. Capacidad:105 l/min

**201034 PVP € 100,80**

Cartucho de recambio para filtro  
39021

# SERIE: BEM - AG - DIS - COLOMBO

## Accesorios



**35620** PVP € 317,00  
 Kit depósito de gravedad con:  
 Grifo bola MH 1", filtro 66030, 5 m de manguera de impulsión de diámetro 25 mm y pistola manual de aluminio 47030  
 Regulación en 3 posiciones



**201235** PVP € 104,50  
 4 m de manguera antiestática doble capa especial gasóleo, diámetro 19 mm, racordada 1"



**204092** PVP € 189,00  
 8 m de manguera antiestática doble capa especial gasóleo, diámetro 19 mm, racordada 1"



**201932** PVP € 212,00  
 4 m de manguera antiestática doble capa especial UREA (ADBLUE), racordada 3/4"



**202617** PVP € 349,00  
 4 m de manguera para gasolina sin plomo, diámetro 19 mm, con rácoes reconectables 1"



**801901 INDICADOR DE NIVEL 1 1/2"**  
 PVP € 54,00  
 Indicador de la altura de combustibles en tanques, idóneo para tanques aéreos con un Ø máximo de 2 m.  
 Lectura rápida y sencilla mediante reloj, expresada en cm.  
 El indicador consta de un flotador que se introduce en el tanque. Este flotador está unido al reloj mediante un cable.  
 Rosca M 1 1/2"



- 004210 - V0 PVP € 0,95
- 004203 - V4 PVP € 0,95
- 004204 - V8 PVP € 1,00
- 004208 - V12 PVP € 1,05
- 004205 - V16 PVP € 1,05
- 004206 - V20 PVP € 1,30
- 004207 - V24 PVP € 1,45

Capas filtrantes 200 x 200 mm  
 (en cajas de 25 unidades)

### BRONCE



- R002001 - Ø20 PVP € 20,80
- R002002 - Ø25 PVP € 27,00
- R002003 - Ø30 PVP € 39,30
- R002005 - Ø40 PVP € 56,70
- R002006 - Ø50 PVP € 89,10

### BRONCE



- R001901 - Ø20 PVP € 36,70
- R001902 - Ø25 PVP € 60,10
- R001903 - Ø30 PVP € 93,20
- R001905 - Ø40 PVP € 134,10
- R001906 - Ø50 PVP € 175,00

### INOXIDABLE





- R750035 - Ø20 PVP € 30,20
- R760035 - Ø25 PVP € 41,60
- R770035 - Ø30 PVP € 60,70
- R790035 - Ø40 PVP € 83,20
- R800035 - Ø50 PVP € 121,00

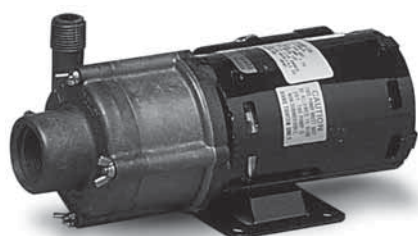
### INOXIDABLE



- R810035 - Ø20 PVP € 52,00
- R820035 - Ø25 PVP € 79,70
- R830035 - Ø30 PVP € 121,30
- R850035 - Ø40 PVP € 168,50
- R860035 - Ø50 PVP € 175,00

**SERIE: MD**Little**GIANT****Electrobombas de arrastre magnético  
(bombeo de productos químicos corrosivos)**

 Altura  
max. (m) **12**

 Caudal  
max. (l/min) **159**


MD / MD-SC



MD-HC

**APLICACIONES**

Las bombas de arrastre magnético han sido diseñadas a prueba de fugas, permitiendo un funcionamiento continuo y fiable en gran variedad de aplicaciones de bombeo de líquidos corrosivos.

Existen 3 series MD, MD-SC y MD-HC dependiendo del tipo líquido y de la temperatura del mismo.

**CARACTERÍSTICAS**

- A prueba de fugas, arrastre magnético sin cierre mecánico.
- Sin mantenimiento por no llevar cierre.
- Ausencia de fricción, aprovechando toda la potencia del motor.
- Sólo los materiales químicamente resistentes entran en contacto con el fluido.
- El arrastre magnético alarga la vida de los cojinetes.
- El acoplamiento magnético actúa como un embrague y evita la sobrecarga del motor en condiciones adversas.
- Las turbinas son fáciles de manipular, limpiar y mantener sin necesidad de herramientas especiales.
- El eje está sujeto por los dos extremos.
- La carcasa actúa como aislante para evitar que el calor del motor se transmita al fluido bombeado.
- Las bombas de la serie MD-HC pueden trabajar en vacío.
- Todos los motores disponen de protección térmica.
- Todos los motores pueden trabajar de forma ininterrumpida.
- Motores monofásicos 230V - 50/60 Hz

**SERIE MD**

Bombeo de soluciones ligeramente corrosivas, como las utilizadas en laboratorios fotográficos y productos químicos neutros con temperaturas hasta 66°C. Los materiales de construcción incluyen polipropileno reforzado con fibra de vidrio, titanio, nitrilo y un imán barioferrita.

**SERIE MD-SC**

Bombeo de soluciones ácidas mediadas a fuertes utilizadas en procesos de tratamiento de superficies con temperaturas hasta 66°C. Los materiales de construcción incluyen polipropileno reforzado con fibra de vidrio, cerámica, nitrilo.

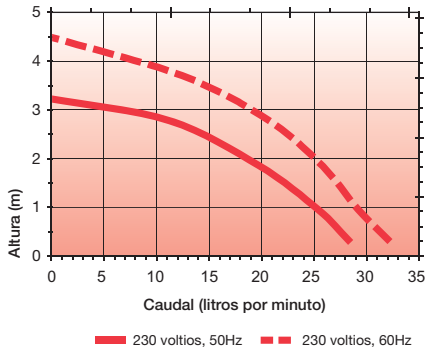
**SERIE MD-HC**

Bombeo ácidos y soluciones alcalinas fuertes, incluyendo ácido sulfúrico, nítrico y clorhídrico con temperaturas hasta 93°C. Además, la serie HC ofrece protección para trabajar en vacío. Los materiales de construcción incluyen polisulfuro de fenileno (Ryton) reforzado con fibra de vidrio, cerámica, vitón y grafito.

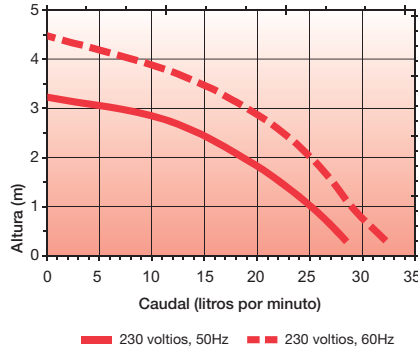
Modelo	Código	CV	Rpm.	Bocas (mm)		Hmax	Qmax	Amp.	Peso	Aplicaciones	PVP
				ASP	IMP	(m)	(l/min)		(Kg)		€
<b>2-MD</b>	580038	1/30	2700	½" NPT	½" NPT	3,2	28	0,65	3	Circulación de fluidos medianamente corrosivos como ácidos, álcalis, disolventes, salmuera, soluciones electrolíticas, soluciones estériles y otros productos químicos de moderada corrosividad y soluciones que sean compatibles con los materiales de construcción de la bomba	<b>387</b>
<b>2-MD-SC</b>	580514	1/30	2700	½" NPT	½" NPT	3,2	28	0,65	3	Circulación de fluidos medianamente corrosivos como ácidos, álcalis, disolventes, salmuera, soluciones electrolíticas, soluciones estériles y otros productos químicos de moderada corrosividad y soluciones que sean compatibles con los materiales de construcción de la bomba	<b>454</b>
<b>TE-3MD-SC</b>	581538	1/20	2750	1" NPT	½" NPT	3,5	33	0,89	4	Circulación de fluidos medianamente corrosivos como ácidos, álcalis, disolventes, salmuera, soluciones electrolíticas, soluciones estériles y otros productos químicos de moderada corrosividad y soluciones que sean compatibles con los materiales de construcción de la bomba	<b>559</b>
<b>TE-4MD-SC</b>	582538	1/10	2750	1" NPT	½" NPT	4,9	49	1,1	4,5	Circulación de fluidos medianamente corrosivos como ácidos, álcalis, disolventes, salmuera, soluciones electrolíticas, soluciones estériles y otros productos químicos de moderada corrosividad y soluciones que sean compatibles con los materiales de construcción de la bomba	<b>603</b>
<b>TE-5MD-SC</b>	584538	1/8	2850	1" NPT	½" NPT	6,2	61	1,3	7	Circulación de fluidos medianamente corrosivos como ácidos, álcalis, disolventes, salmuera, soluciones electrolíticas, soluciones estériles y otros productos químicos de moderada corrosividad y soluciones que sean compatibles con los materiales de construcción de la bomba	<b>1.089</b>
<b>TE-6MD-SC</b>	586538	1/2	2850	1" NPT	¾" NPT	10,7	125	5,8	13	Circulación de fluidos medianamente corrosivos como ácidos, álcalis, disolventes, salmuera, soluciones electrolíticas, soluciones estériles y otros productos químicos de moderada corrosividad y soluciones que sean compatibles con los materiales de construcción de la bomba	<b>1.371</b>
<b>2-MD-HC</b>	580614	1/30	2700	½" NPT	½" NPT	3,2	28	0,65	3	Circulación de fluidos altamente corrosivos como ácidos, álcalis, disolventes, salmuera, soluciones electrolíticas, soluciones estériles y otros productos químicos de elevada corrosividad y soluciones que sean compatibles con los materiales de construcción de la bomba	<b>559</b>
<b>TE-3MD-HC</b>	581638	1/20	2750	½" NPT	½" NPT	3,5	35	0,89	4	Circulación de fluidos altamente corrosivos como ácidos, álcalis, disolventes, salmuera, soluciones electrolíticas, soluciones estériles y otros productos químicos de elevada corrosividad y soluciones que sean compatibles con los materiales de construcción de la bomba	<b>678</b>
<b>TE-4MD-HC</b>	582638	1/10	2750	½" NPT	½" NPT	4,9	49	1,1	8,5	Circulación de fluidos altamente corrosivos como ácidos, álcalis, disolventes, salmuera, soluciones electrolíticas, soluciones estériles y otros productos químicos de elevada corrosividad y soluciones que sean compatibles con los materiales de construcción de la bomba	<b>845</b>
<b>TE-5MD-HC</b>	584638	1/8	2850	1" NPT	½" NPT	6,2	61	1,3	10	Circulación de fluidos altamente corrosivos como ácidos, álcalis, disolventes, salmuera, soluciones electrolíticas, soluciones estériles y otros productos químicos de elevada corrosividad y soluciones que sean compatibles con los materiales de construcción de la bomba	<b>1.321</b>
<b>TE-6MD-HC</b>	586638	1/2	2850	1" NPT	¾" NPT	10,7	125	5,8	13	Circulación de fluidos altamente corrosivos como ácidos, álcalis, disolventes, salmuera, soluciones electrolíticas, soluciones estériles y otros productos químicos de elevada corrosividad y soluciones que sean compatibles con los materiales de construcción de la bomba	<b>1.372</b>
<b>TE-7MD-HC</b>	587039	3/4	2850	1½" NPT	1" NPT	12,3	159	5,9	18	Circulación de fluidos altamente corrosivos como ácidos, álcalis, disolventes, salmuera, soluciones electrolíticas, soluciones estériles y otros productos químicos de elevada corrosividad y soluciones que sean compatibles con los materiales de construcción de la bomba	<b>2.270</b>

**Electrobombas de arrastre magnético (bombeo de productos químicos corrosivos)**

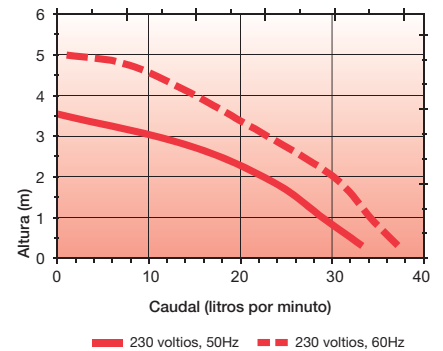
**2-MD**



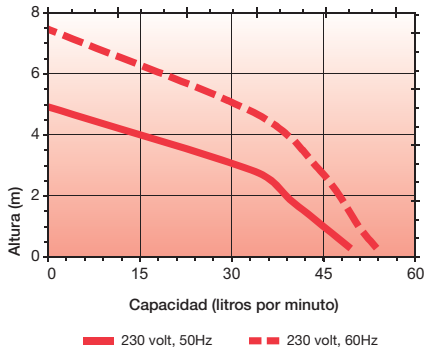
**2-MD-SC**



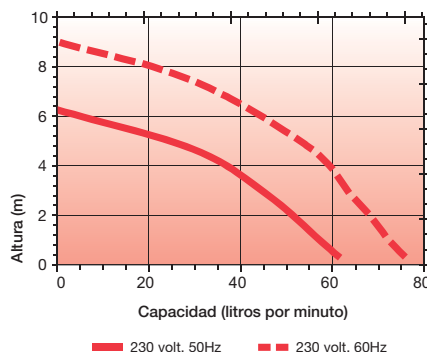
**TE-3MD-SC**



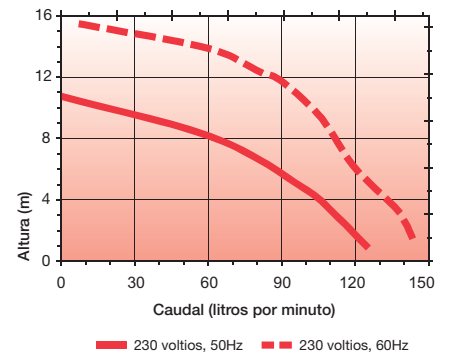
**TE-4MD-SC**



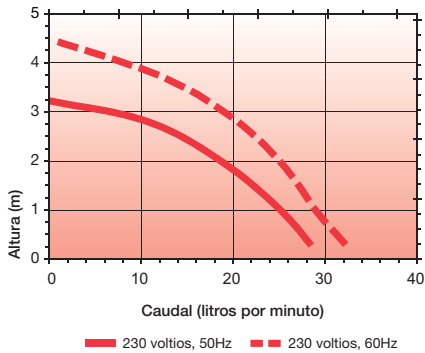
**TE-5MD-SC**



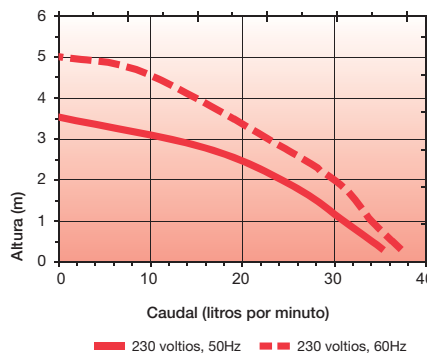
**TE-6MD-SC**



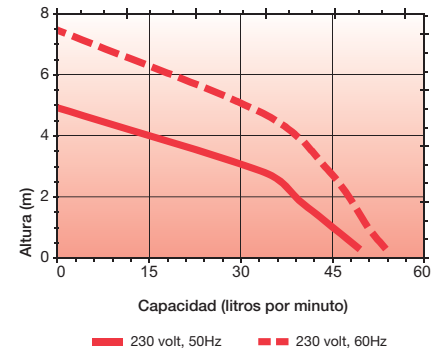
**2-MD-HC**



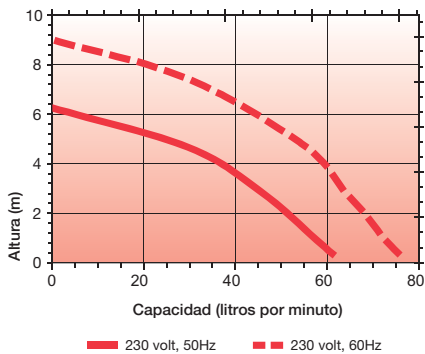
**TE-3MD-HC**



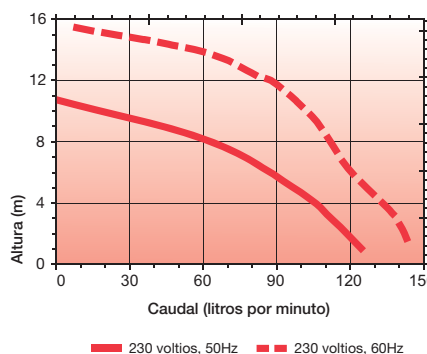
**TE-4MD-HC**



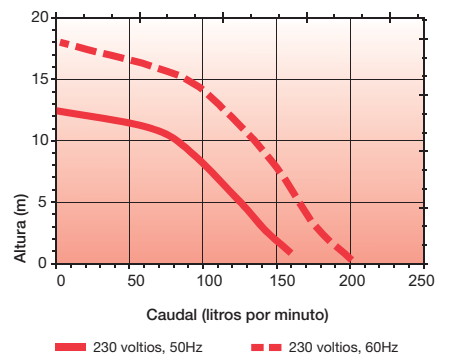
**TE-5MD-HC**



**TE-6MD-HC**



**TE-7MD-HC**



## SERIE: RC



### Electrobombas aceleradoras para calefacción

Altura max. (m) **6**

Caudal max. (l/min) **60**



#### APLICACIONES

Electrobombas aceleradoras para instalaciones de calefacción doméstica. Se suministran con los correspondientes rácores de unión.

#### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Agua y mezclas agua/glicol hasta una relación 1:1 en circuitos internos de calefacción.

**Rango temperatura del líquido:** +10°C - +95°C

**Presión máxima de ejercicio:** 10 bars

**Temperatura ambiente hasta:** 40 °C

#### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CUERPO BOMBA:** Fundición de hierro

**RODETE:** PES (Polietersulfona)

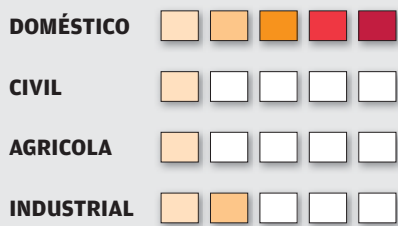
**EJE MOTOR:** Cerámica

**CAMISA MOTOR:** Acero inoxidable AISI-304

**COJINETES:** Cerámica

**JUNTA TORICA:** EPDM

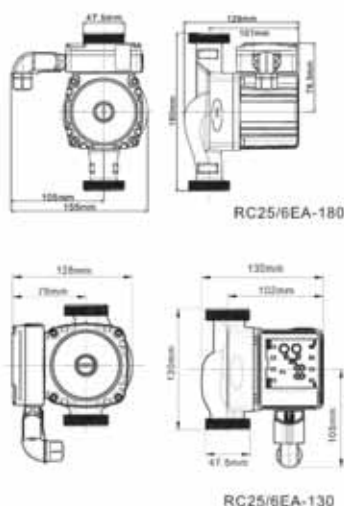
**CABLE ALIMENTACION:** 1,3 m de cable y enchufe shuko.



#### MOTOR ELÉCTRICO

Motor cerrado con rotor húmedo. Un regulador de tres velocidades (1320-2280-3210 rpm) permite obtener tres curvas de funcionamiento con una sola bomba. 230V monofásica - 50 Hz. Aislamiento clase H. Protección IP44. Funcionamiento continuo. Eficiencia energética EEI inferior a 0,20

#### DIMENSIONES



#### CONEXIONES

Ø Aspiración e impulsión **1 1/2"**



Modelo	Código	Potencia W	H mm	Peso (Kg)	Q max (l/min)	P max m	PVP €
RC25/6EA-130	7520	5 - 45	130	2,2	60	6	250
RC25/6EA-180	7521	5 - 45	180	2,3	60	6	262



**Electrobombas para fuentes y estanques**

Altura max. (m)	<b>2,5</b>
Caudal max. (l/min)	<b>33</b>



**APLICACIONES**

Electrobombas sumergibles para fuentes y estanques de uso doméstico. Listas para su uso y especialmente concebidas para trabajar sumergidas dentro de un estanque. Incorporan filtro y se suministran con cuatro distintos tipos de bocas de salida.

**FUNCIONAMIENTO**

- Fluido:** Aguas de fuentes y estanques
- Temperatura máxima del líquido:** 35°
- Profundidad máxima de inmersión:** 2 m
- Máximo número de arranque por hora:** 25

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

- CUERPO BOMBA:** Tecnopolímero
- BASE BOMBA:** Tecnopolímero con 4 ventosas para su fijación sobre el suelo del estanque
- HELICE:** Tecnopolímero
- CABLE ALIMENTACIÓN:** 10 m de cable sumergible H07RN-F y enchufe Schuko

**MOTOR ELÉCTRICO**

Motores sumergibles con grado de protección IPX8 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado.

<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

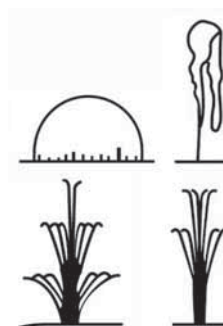


**CONEXIONES**

Ø impulsión **1/2"**



	A (mm)	B (mm)	L (mm)	K (mm)	H (mm)
BF	120	85	170	80	350



Modelo	Código	Potencia W	Qmax. (l/min)	Hmax. (m)	Peso (Kg)	Dimensiones embalaje (mm)	PVP €
<b>BF 38</b>	203880	38	25	2,0	2,2	200 x 200 x 140	<b>109,60</b>
<b>BF 50</b>	203885	50	33	2,5	2,3	200 x 200 x 140	<b>124,70</b>

**Electrobombas sumergibles de achique**

Altura max. (m)	<b>6</b>
Caudal max. (l/min)	<b>75</b>



**APLICACIONES**

Electrobombas sumergibles para bombeo de aguas de drenaje que no contengan sólidos en suspensión. Uso doméstico. Listas para su uso y diseñadas expresamente para el desagüe de sótanos, garajes y otros locales inundados. Se suministran con interruptor flotante para funcionamiento en automático y rácor.

**FUNCIONAMIENTO**

- Fluido:** Aguas de achique que no contengan sólidos en suspensión
- Temperatura máxima del líquido:** 35°
- Profundidad máxima de inmersión:** 5 m
- Nivel de achique:** 5 mm
- Paso de sólidos:** 2 mm
- Máximo número de arranque por hora:** 20

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

- CUERPO BOMBA:** Tecnopolímero con fibra de vidrio
- BASE BOMBA:** Tecnopolímero con fibra de vidrio
- RODETE:** Noryl
- EJE MOTOR:** Acero inoxidable
- CIERRE:** Sello mecánico (lado bomba) cerámica-grafito y anillo de cierre (retén) en lado motor
- FLOTADOR EXTERNO:** Con interruptor incorporado
- CABLE ALIMENTACIÓN:** 10 m de cable sumergible H07RN-F y enchufe Schuko

**MOTOR ELÉCTRICO**

Motores sumergibles con grado de protección IPX8 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado. Excelente refrigeración del motor que permite el funcionamiento de la bomba incluso parcialmente sumergida.

**CONEXIONES**

Ø impulsión **1"**

GAMA SUMERGIBLE

<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



	Ø (mm)	L (mm)
XKS-P	155	227

Modelo	Código	Potencia P1		Amp.	Peso (Kg)	Q(m³/h)	Q(l/min)	0	1,2	2,4	3,6	4,2	PVP €
		CV	KW										
XKS-250P	201830	0,35	0,25	1,2	3,5	H(m)	6	5,5	4	3	1	112,50	

**Electrobombas sumergibles de achique**

Altura max. (m)	<b>7</b>
Caudal max. (l/min)	<b>110</b>



<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



	Ø (mm)	A (mm)	L (mm)
<b>WA350</b>	<b>150</b>	<b>220</b>	<b>300</b>

**APLICACIONES**

Electrobombas sumergibles para bombeo de aguas de drenaje poco cargadas. Uso doméstico. Listas para su uso y diseñadas expresamente para el desagüe de sótanos, garajes y otros locales inundados. Se suministran con interruptor flotante para funcionamiento en automático.

**FUNCIONAMIENTO**

- Fluido:** Aguas de achique poco cargadas
- Temperatura máxima del líquido:** 35°
- Profundidad máxima de inmersión:** 5 m
- Nivel de achique:** 5 mm
- Paso de sólidos:** 5 mm
- Máximo número de arranque por hora:** 20

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

- CUERPO BOMBA:** Tecnopolímero con fibra de vidrio
- BASE BOMBA:** Tecnopolímero con fibra de vidrio
- RODETE:** Noryl
- EJE MOTOR:** Acero inoxidable
- CIERRE:** Doble Retén
- FLOTADOR EXTERNO:** Con interruptor incorporado
- CABLE ALIMENTACIÓN:** 10 m de cable sumergible HO7RN-F y enchufe Schuko

**MOTOR ELÉCTRICO**

Motores sumergibles con grado de protección IPX8 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado. Para funcionamiento continuo, la electrobomba debe trabajar totalmente sumergida.

**CONEXIONES**

Ø impulsión **1 1/2"**

**GAMA SUMERGIBLE**

Modelo	Código	Potencia P1		Amp.	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)								PVP €
		CV	KW				0	1,2	2,4	3,6	4,2	4,8	5,4	6	
<b>WA-350</b>	204005	0,45	0,35	<b>1,5</b>	<b>4</b>	H(m)	7	6,5	5,5	4,5	3,5	2,5	1,5	1	<b>119,50</b>

**Electrobombas sumergibles de achique**

Altura max. (m)	<b>8,5</b>
Caudal max. (l/min)	<b>180</b>

GAMA SUMERGIBLE



<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



	Ø (mm)	A (mm)	L (mm)
EQS-550	160	255	310

**APLICACIONES**

Electrobombas sumergibles para bombeo de aguas de drenaje. Uso doméstico. Listas para su uso y diseñadas expresamente para el desagüe de sótanos, garajes y otros locales inundados. Su sistema incorporado de flotador para funcionamiento en automático le confiere un gran poder de aspiración y al mismo tiempo le permite su instalación en desagüe de pequeñas dimensiones (mínimo 20 x 20 cm). Incorpora un selector para funcionamiento en automático o manual. Además su especial diseño le permite un nivel de cebado y arranque de la bomba muy reducido: 10-15 mm. Se suministran con racor.

**FUNCIONAMIENTO**

- Fluido:** Aguas de achique poco cargadas
- Temperatura máxima del líquido:** 35°
- Profundidad máxima de inmersión:** 7 m
- Nivel de achique:** MANUAL: 15 mm  
AUTOMÁTICO: 23 mm (1)

**Paso de sólidos:** 5 mm  
**Máximo número de arranque por hora:** 20  
(1) Es necesario montar una válvula de retención en la impulsión de la bomba.

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

- CUERPO BOMBA:** Tecnopolímero con fibra de vidrio
- BASE BOMBA:** Tecnopolímero con fibra de vidrio
- RODETE:** Noryl
- EJE MOTOR:** Acero inoxidable
- CIERRE:** Doble Retén
- FLOTADOR INTEGRADO:** Con interruptor incorporado
- CABLE ALIMENTACIÓN:** 10 m de cable sumergible H07RN-F y enchufe Schuko

**MOTOR ELÉCTRICO**

Motores sumergibles con grado de protección IPX8 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado. Para funcionamiento en continuo, la electrobomba debe trabajar totalmente sumergida.

**CONEXIONES**

Ø impulsión **1 1/2"**

Modelo	Código	Potencia P1		Amp.	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)										PVP €
		CV	KW				0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	
EQS-550	204050	0,75	0,55	2,2	5	H(m)	<b>8</b>	<b>7,7</b>	<b>7,2</b>	<b>6,7</b>	<b>6,1</b>	<b>5,6</b>	<b>4,9</b>	<b>3,9</b>	<b>2,3</b>	<b>1</b>	<b>173,00</b>

**Electrobombas sumergibles para aguas sucias**

Altura max. (m) **8**

Caudal max. (l/min) **215**



<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



**APLICACIONES**

Electrobombas sumergibles para bombeo de aguas de drenaje con sólidos en suspensión hasta 35 mm. Uso doméstico. Listas para su uso y diseñadas expresamente para el desagüe de sótanos, garajes y otros locales inundados. No aptas para aguas fecales. Se suministran con interruptor flotante para funcionamiento en automático.

**FUNCIONAMIENTO**

- Fluido:** Aguas sucias cargadas
- Temperatura máxima del líquido:** 35°
- Profundidad máxima de inmersión:** 5 m
- Nivel de achique:** 30 mm
- Paso de sólidos:** 35 mm
- Máximo número de arranque por hora:** 20

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

- CUERPO BOMBA:** Tecnopolímero con fibra de vidrio
- BASE BOMBA:** Tecnopolímero con fibra de vidrio
- RODETE:** Noryl
- EJE MOTOR:** Acero inoxidable
- CIERRE:** Lado bomba mediante sello mecánico en Cerámica/Grafito. Lado motor mediante retén
- FLOTADOR EXTERNO:** Con interruptor incorporado
- CABLE ALIMENTACIÓN:** 10 m de cable sumergible HO7RN-F y enchufe Schuko

**MOTOR ELÉCTRICO**

Motores sumergibles con grado de protección IPX8 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado. Para funcionamiento continuo, la electrobomba debe trabajar totalmente sumergida.

**CONEXIONES**

Ø impulsión **1 ½ "**

	Ø (mm)	A (mm)	L (mm)
WB400	160	220	330
WB750	160	220	355
WB900	160	220	355

Modelo	Código	Potencia P1		Amp.	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0 1,2 2,4 3,6 4,8 6 7,2 8,4 9,6 10,8 12 13,5																PVP €	
		CV	KW				0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	225						
<b>WB 400</b>	204011	0,5	0,40	1,6	4,5	H(m)	<b>5</b>	<b>4,4</b>	<b>4</b>	<b>3,5</b>	<b>2,7</b>	<b>1,2</b>	<b>0,4</b>											<b>123,50</b>
<b>WB 750</b>	204020	1	0,75	3,3	5,9		<b>8</b>	<b>7,8</b>	<b>7,5</b>	<b>7</b>	<b>6,5</b>	<b>5,8</b>	<b>4,8</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>							<b>153,50</b>
<b>WB 900</b>	203530	1,2	0,9	4	6,1		<b>8,5</b>	<b>8,2</b>	<b>7,9</b>	<b>7,5</b>	<b>7</b>	<b>6,3</b>	<b>5,3</b>	<b>4,5</b>	<b>3,8</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>						<b>167,00</b>



**Electrobombas sumergibles para aguas sucias**

	Altura max. (m)	<b>11</b>
	Caudal max. (l/min)	<b>260</b>



**APLICACIONES**

Electrobombas sumergibles para bombeo de aguas de drenaje con sólidos en suspensión hasta 35 mm. Uso doméstico. Listas para su uso y diseñadas expresamente para el desagüe de sótanos, garajes y otros locales inundados. No aptas para aguas fecales. Se suministran con interruptor flotante para funcionamiento en automático.

**FUNCIONAMIENTO**

- Fluido:** Aguas sucias cargadas
- Temperatura máxima del líquido:** 35°
- Profundidad máxima de inmersión:** 7 m
- Nivel de achique:** 50 mm
- Paso de sólidos:** 35 mm
- Máximo número de arranque por hora:** 20

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

- CAMISA MOTOR:** Acero inoxidable
- CUERPO BOMBA:** Acero inoxidable
- BASE BOMBA:** Acero inoxidable
- RODETE:** Noryl
- EJE MOTOR:** Acero inoxidable
- CIERRE:** Lado bomba mediante sello mecánico en Cerámica/Grafito, lado motor mediante retén.
- FLOTADOR EXTERNO:** Con interruptor incorporado
- CABLE ALIMENTACIÓN:** 10 m de cable sumergible H07RN-F y enchufe Schuko

<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



**MOTOR ELÉCTRICO**

Motores sumergibles con grado de protección IPX8 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado. Para funcionamiento continuo, la electrobomba debe trabajar totalmente sumergida.

**CONEXIONES**

Ø impulsión **1 ½ "**

	Ø (mm)	A (mm)	L (mm)
XKS750SW	162	240	355
XKS900SW	162	240	355
XKS1100SW	162	240	375

Modelo	Código	Potencia P1		Amp.	Peso (Kg)	Q(m3/h) (l/min)	H(m)										PVP €
		CV	KW				0	2,4	4,8	7,2	9,6	12	13,2	13,8	15,6		
<b>XKS-750SW</b>	201201	1	0,75	3,3	6,5	<b>8</b>	<b>7,5</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>4,5</b>	<b>2,5</b>	<b>1</b>					<b>217,00</b>
<b>XKS-900SW</b>	203500	1,2	0,9	4	7,1	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>7,5</b>	<b>6,5</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>				<b>231,50</b>
<b>XKS-1100SW</b>	201168	1,5	1,1	4,9	7,2	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>7,5</b>	<b>6</b>	<b>4,5</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>			<b>255,50</b>

**Electrobombas sumergibles aguas sucias**

Altura max. (m)	<b>11</b>
Caudal max. (l/min)	<b>415</b>

GAMA SUMERGIBLE



<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



	Ø (mm)	A (mm)	L (mm)
DIRTY-1300	220	270	430

**APLICACIONES**

Electrobombas sumergibles potentes para drenaje y evacuación. Uso doméstico. Adecuadas para bombear aguas sucias. Construidas con materiales anticorrosivos y antioxidantes. Se suministran con interruptor flotante para funcionamiento en automático y con rácor curvo.

**FUNCIONAMIENTO**

- Fluido:** Aguas sucias cargadas
- Temperatura máxima del líquido:** 35º
- Profundidad máxima de inmersión:** 5 m
- Nivel de achique:** 50 mm
- Paso de sólidos:** 40 mm
- Máximo número de arranque por hora:** 20

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

- CUERPO BOMBA:** Tecnopolímero con fibra de vidrio
- BASE BOMBA:** Tecnopolímero con fibra de vidrio
- RODETE:** Noryl tipo Vortex
- EJE MOTOR:** Acero inoxidable
- CIERRE:** Lado bomba mediante sello mecánico en cerámica/grafito, lado motor mediante retén.
- FLOTADOR EXTERNO:** Con interruptor incorporado
- CABLE ALIMENTACIÓN:** 10 m de cable sumergible H07RN-F y enchufe Schuko

**MOTOR ELÉCTRICO**

Motor sumergibles con grado de protección IPX8 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado. Para funcionamiento en continuo, la electrobomba debe trabajar totalmente sumergida.



**CONEXIONES**

Ø impulsión **2"**

Modelo	Código	Potencia P1		Amp. 230V-1	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)																PVP €
		CV	KW				0	2,4	4,8	7,2	9,6	12	14,4	16,8	19,2	21,6	24	0	40	80	120	160	
<b>DIRTY-1300</b>	206050	1,75	1,3	5,5	8	H(m)	<b>11</b>	<b>10,7</b>	<b>10,2</b>	<b>9,5</b>	<b>8,7</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>4,5</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>289,50</b>					



**Electrobombas sumergibles de achique**

 Altura max. (m)	<b>5,5</b>
 Caudal max. (l/min)	<b>95</b>



**APLICACIONES**

Electrobombas sumergibles para bombeo de aguas de drenaje poco cargadas. Listas para su uso y diseñadas expresamente para el desagüe de sótanos, garajes y otros locales inundados. Se suministran con interruptor flotante para funcionamiento en automático.

**FUNCIONAMIENTO**

- Fluido:** Aguas de achique poco cargadas
- Temperatura máxima del líquido:** 35°
- Profundidad máxima de inmersión:** 7 m
- Nivel de achique:** 2-3 mm (Manual)
- Paso de sólidos:** 5 mm
- Máximo número de arranque por hora:** 20

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

- CUERPO BOMBA:** Tecnopolímero con fibra de vidrio
- BASE BOMBA:** Tecnopolímero con fibra de vidrio
- RODETE:** Noryl
- EJE MOTOR:** Acero inoxidable
- CIERRE:** Doble Retén.
- FLOTADOR EXTERNO:** Con interruptor incorporado
- CABLE ALIMENTACIÓN:** 10 m de cable sumergible H07RN-F y enchufe Schuko

<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



**MOTOR ELÉCTRICO**

Motores sumergibles con grado de protección IPX8 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado. Para funcionamiento continuo, la electrobomba debe trabajar totalmente sumergida.

**CONEXIONES**

Ø impulsión **1 1/4" - Ø25mm - Ø30mm**

Modelo	Ø (mm)	L (mm)	H (mm)
CW 200	150	205	245

Modelo	Código	Potencia P1		Amp 1-230V	Peso (Kg)	Q(m³/h)	Q (l/min)								PVP €
		CV	KW				0	1,2	2,4	3,6	4,2	4,8	5,4	5,7	
<b>CW 200</b>	9298	0,30	0,22	1,2	3,8	H(m)	<b>5,5</b>	<b>4,8</b>	<b>4,0</b>	<b>3,3</b>	<b>2,8</b>	<b>2,3</b>	<b>1,8</b>	<b>1</b>	<b>121,00</b>

**GAMA SUMERGIBLE**

## Electrobombas sumergibles de achique

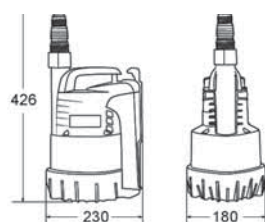
Altura max. (m) **9**

Caudal max. (l/min) **180**

GAMA SUMERGIBLE



<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Dimensiones en mm

### APLICACIONES

Electrobombas sumergibles para bombeo de aguas de drenaje. Uso doméstico. Listas para su uso y diseñadas expresamente para el desagüe de sótanos, garajes y otros locales inundados. Su sistema incorporado de flotador para funcionamiento en automático le confiere un gran poder de aspiración y al mismo tiempo le permite su instalación en desagüe de pequeñas dimensiones (mínimo 20 x 20 cm). Incorpora un selector para funcionamiento en automático o manual. Además su especial diseño le permite un nivel de cebado y arranque de la bomba muy reducido: 10-15 mm. Se suministran con válvula antiretorno y con racor de 4 salidas.

### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Aguas de achique poco cargadas

**Temperatura máxima del líquido:** 35°

**Profundidad máxima de inmersión:** 7 m

**Nivel de achique:** MANUAL 10 mm  
AUTOMATICO: 35 mm

**Paso de sólidos:** 5 mm

**Máximo número de arranque por hora:** 20

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CUERPO BOMBA:** Tecnopolímero con fibra de vidrio

**BASE BOMBA:** Tecnopolímero con fibra de vidrio

**RODETE:** Noryl

**EJE MOTOR:** Acero inoxidable

**CIERRE:** Doble Retén.

**FLOTADOR EXTERNO:** Con interruptor incorporado

**CABLE ALIMENTACIÓN:** 10 m de cable sumergible H07RN-F y enchufe Schuko

### MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles con grado de protección IP68 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado. Excelente refrigeración del motor incluso parcialmente sumergida.

### CONEXIONES



Ø impulsión

**1 ½" - 1 ¼" - Ø40mm- 1" - Ø25mm**



Modelo	Código	Potencia P1		Amp 1-230V	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0,6	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	PVP €
		CV	KW				10	20	40	60	80	100	120	140	160	180	
<b>FLOW 300</b>	9300	0,4	0,3	1,4	4,5	H(m)	<b>6,5</b>	<b>6,1</b>	<b>5,5</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>2,8</b>	<b>0,8</b>				<b>232,00</b>
<b>FLOW 600</b>	9301	0,8	0,6	2,5	5,2		<b>9</b>	<b>8,7</b>	<b>8,2</b>	<b>7,7</b>	<b>7,1</b>	<b>6,6</b>	<b>5,9</b>	<b>4,9</b>	<b>3,3</b>	<b>1,8</b>	<b>254,00</b>

**Electrobombas sumergibles aguas achique -doble uso**

 Altura max. (m)	<b>7</b>
 Caudal max. (l/min)	<b>140</b>



**APLICACIONES**

Electrobombas sumergibles para bombeo de aguas de drenaje claras o sucias con sólidos en suspensión hasta 30 mm. Mediante una pequeña modificación en su base pueden convertirse su uso de aguas claras a aguas sucias y viceversa. Listas para su uso y diseñadas expresamente para el desagüe de sótanos, garajes y otros locales inundados. Se suministran con interruptor flotante para funcionamiento en automático.

**FUNCIONAMIENTO**

- Fluido:** Aguas de achique o sucias
- Temperatura máxima del líquido:** 35°
- Profundidad máxima de inmersión:** 7 m
- Nivel de achique:** 10 mm
- Paso de sólidos:** Posición aguas claras: 10 mm  
Posición aguas sucias: 30 mm
- Máximo número de arranque por hora:** 20

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

- CUERPO BOMBA:** Tecnopolímero con fibra de vidrio
- BASE BOMBA:** Tecnopolímero con fibra de vidrio
- RODETE:** Noryl
- EJE MOTOR:** Acero inoxidable
- CIERRE:** Doble Retén.
- FLOTADOR EXTERNO:** Con interruptor incorporado
- CABLE ALIMENTACIÓN:** 10 m de cable sumergible H07RN-F y enchufe Schuko

<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

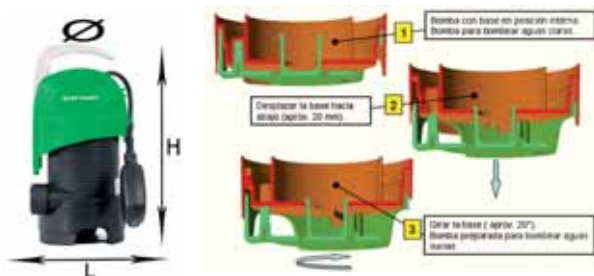
Modelo	Ø(mm)	L(mm)	H(mm)
DW 400	150	205	282

**MOTOR ELÉCTRICO**

Motores sumergibles con grado de protección IPX8 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado. Para funcionamiento continuo, la electrobomba debe trabajar totalmente sumergida.

**CONEXIONES**

Ø impulsión **1 ¼" - Ø30mm**



Modelo	Código	Potencia P1		Amp 1-230V	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	7,8	PVP €
		CV	KW				0	20	40	60	80	100	120	130	
<b>DW 400</b>	9299	0,6	0,44	2,1	4,7	H(m)	<b>7</b>	<b>6,4</b>	<b>5,8</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>2,5</b>	<b>1,5</b>	<b>1</b>	<b>137,50</b>

**SERIE: EXTRACTOR**

**Electrobombas sumergibles aguas sucias**

Altura max. (m) **11**

Caudal max. (l/min) **320**



GAMA SUMERGIBLE

**DOMÉSTICO**

**CIVIL**

**AGRICOLA**

**INDUSTRIAL**

**APLICACIONES**

Electrobombas sumergibles potentes para drenaje y evacuación. Adecuadas para bombear aguas sucias. Construidas con materiales anticorrosivos y antioxidantes. Se suministran con interruptor flotante para funcionamiento en automático y con rácor curvo 4 de 4 salidas

**FUNCIONAMIENTO**

- Fluido:** Aguas sucias cargadas
- Temperatura máxima del líquido:** 35°
- Profundidad máxima de inmersión:** 7 m
- Nivel de achique:** 50 mm
- Paso de sólidos:** 38 mm
- Máximo número de arranque por hora:** 20

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

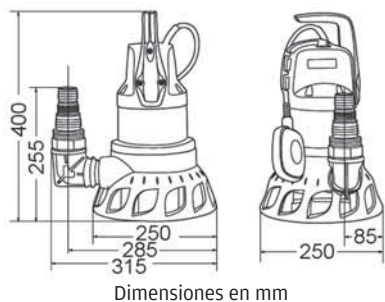
- CUERPO BOMBA:** Tecnopolímero con fibra de vidrio
- BASE BOMBA:** Tecnopolímero con fibra de vidrio
- RODETE:** Tecnopolímero con fibra de vidrio tipo Vortex
- EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI-416
- CIERRE:** Doble Retén.
- FLOTADOR EXTERNO:** Con interruptor incorporado
- CABLE ALIMENTACIÓN:** 10 m de cable sumergible H07RN-F y enchufe Schuko

**MOTOR ELÉCTRICO**

Motor sumergibles con grado de protección IP68 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado. Para funcionamiento en continuo, la electrobomba debe trabajar totalmente sumergida.

**CONEXIONES**

Ø impulsión **2" - Ø50mm - 1 1/2" - Ø40mm**



**S.O.S. KIT Inundaciones**

- Cesta de transporte y filtraje
- No-Oxidación - No-Corrosión
- 10 m de manguera
- Acoples de conexión rápida
- Plug & Play
- La bomba deberá ser pedida aparte
- **Código: 9671 214,00 PVP €**



Modelo	Código	Potencia P1		Amp 1-230V	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0	2,4	4,8	7,2	9,6	12	14,4	16,8	19,2	PVP €
		CV	KW				0	40	80	120	160	200	240	280	320	
<b>EXTRACTOR</b>	9304	1,34	1	4,2	8	H(m)	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>8,6</b>	<b>8</b>	<b>7,1</b>	<b>6,2</b>	<b>4,9</b>	<b>3,2</b>	<b>1</b>	<b>506,00</b>

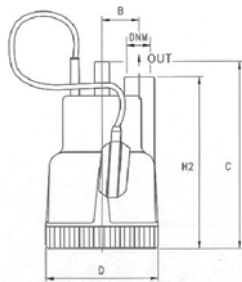
**Electrobombas sumergibles de achique**

Altura max. (m) **13,5**

Caudal max. (l/min) **250**



<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



SP40-80



SP60-100

**APLICACIONES**

Electrobombas sumergibles para bombeo de aguas de drenaje. Listas para su uso y diseñadas expresamente para el desagüe de sótanos, garajes y otros locales inundados. Se suministran con interruptor flotante para funcionamiento en automático. (versiones G)

**FUNCIONAMIENTO**

- Fluido:** Aguas de achique poco cargadas
- Temperatura máxima del líquido:** 40°
- Profundidad máxima de inmersión:** 5 m
- Nivel de achique:** 10 mm
- Paso de sólidos:** 4 mm (40-60) - 7 mm (80-100)
- Máximo número de arranque por hora:** 25

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

- CUERPO BOMBA:** Polipropileno
- BASE BOMBA:** Polipropileno
- RODETE:** Noryl
- EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 416 con casquillo en cerámica
- CIERRE:** Cierre sobre eje, mediante dos retenes que actúan sobre un casquillo autolubricado en acero/cerámica
- FLOTADOR EXTERNO:** Con interruptor incorporado (versiones G)
- CABLE ALIMENTACIÓN:** 10 m de cable sumergible H07RN-F y enchufe Schuko

**MOTOR ELÉCTRICO**

Motores sumergibles con grado de protección IP68 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado y trifásicos 400V-50Hz. Excelente refrigeración del motor que permite el funcionamiento de la bomba incluso parcialmente sumergida.

**CONEXIONES**

- Ø impulsión **1 "** (SP40-SP60)
- Ø impulsión **1 1/4 "** (SP80-SP100)

BOMBA	B	C	D	H2	DNM
SP40	50	250	150	230	1»G
SP60	50	250	150	230	1»G
SP80	55,5	296	176	276	1 1/4»G
SP100	55,5	296	176	276	1 1/4»G

Dimensiones en mm

Modelo	Código	Potencia P1 KW	Amp.		Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)										PVP €	
			1-230V	3-400V			0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	9	12	15		
<b>SP 40G</b>	200679	0,2	1	--	3,2		<b>6,1</b>	<b>5,7</b>	<b>5</b>	<b>4,2</b>	<b>2,5</b>							<b>214,00</b>
<b>SP 60G</b>	200680	0,4	1,6	--	4,2		<b>8,5</b>	<b>8,1</b>	<b>7,6</b>	<b>6,7</b>	<b>5</b>	<b>3,9</b>	<b>2,6</b>					<b>223,00</b>
<b>SP 80G</b>	200681	0,8	3,7	--	8,5	H(m)	<b>10,3</b>	<b>10</b>	<b>9,5</b>	<b>8,8</b>	<b>8,3</b>	<b>7,8</b>	<b>7</b>	<b>6,3</b>	<b>4</b>			<b>298,00</b>
<b>SP 100G</b>	200682	1,05	5,1	--	10		<b>13,6</b>	<b>13,4</b>	<b>13</b>	<b>12,3</b>	<b>11,4</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>9,3</b>	<b>7,3</b>	<b>4,5</b>		<b>309,00</b>
<b>SP 100T</b>	203440	1,05	--	2.3	10		<b>13,6</b>	<b>13,4</b>	<b>13</b>	<b>12,3</b>	<b>11,4</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>9,3</b>	<b>7,3</b>	<b>4,5</b>		<b>324,00</b>

**Electrobombas sumergibles de achique**

Altura max. (m)	<b>7</b>
Caudal max. (l/min)	<b>150</b>



**APLICACIONES**

Electrobombas sumergibles para bombeo de aguas de drenaje con sólidos en suspensión hasta 15 mm. Listas para su uso y diseñadas expresamente para el desagüe de sótanos, garajes y otros locales inundados. Se suministran con interruptor flotante para funcionamiento en automático. (versiones G)

**FUNCIONAMIENTO**

- Fluido:** Aguas sucias cargadas
- Temperatura máxima del líquido:** 40°
- Profundidad máxima de inmersión:** 5 m
- Nivel de achique:** 30 mm
- Paso de sólidos:** 15 mm
- Máximo número de arranque por hora:** 25

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

- CUERPO BOMBA:** Polipropileno
- BASE BOMBA:** Polipropileno
- RODETE:** Noryl
- EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 416 con casquillo en cerámica
- CIERRE:** Cierre sobre eje, mediante dos retenes que actúan sobre un casquillo autolubricado en acero/cerámica
- FLOTADOR EXTERNO:** Con interruptor incorporado (versiones G)
- CABLE ALIMENTACIÓN:** 10 m de cable sumergible de neopreno y enchufe Schuko

**MOTOR ELÉCTRICO**

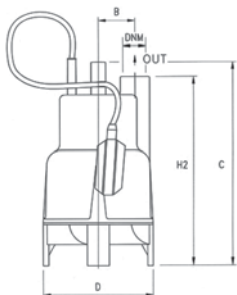
Motores sumergibles con grado de protección IP68 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado y trifásicos 400V-50Hz. Excelente refrigeración del motor que permite el funcionamiento de la bomba incluso parcialmente sumergida.

**CONEXIONES**

Ø impulsión **1 1/4"**

BOMBA	B	C	D	H2	DNM
SPV80	55,5	331	176	310	1 1/4"G
SPV100	55,5	331	176	310	1 1/4"G

Dimensiones en mm



SPV80



SPV100

Modelo	Código	Potencia P1		Peso (Kg)	Q(m3/h) (l/min)	H(m)								PVP €
		KW	Amp.			0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,5	9	
SPV 80G	200683	0,55	2,6	--	3,2	5,4	4,9	4,5	4	3,2	2,9	2,2	1,7	296,00
SPV 100G	200684	0,75	3,8	--	4,2	7,4	6,6	6	5,3	4,4	4,7	3,5	2,7	309,00
SPV 100T	203450	0,75	--	1,7	4,2	7,4	6,6	6	5,3	4,4	4,7	3,5	2,7	322,00

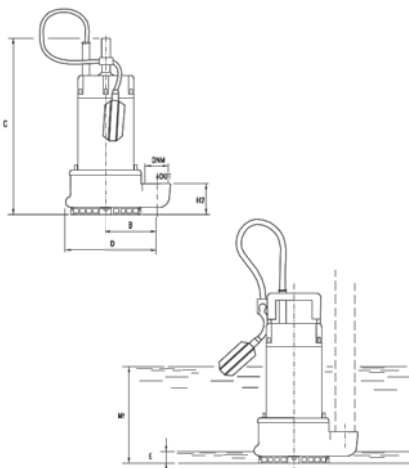
**Electrobombas sumergibles para drenaje**

Altura max. (m) **19**

Caudal max. (l/min) **300**



<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



**APLICACIONES**

Bombas sumergibles para aguas sucias y fangosas en el sector de la construcción, para el drenaje de aguas de desagüe, de excavaciones y alcantarillas, fosos y pasos inferiores; en el sector industrial para el bombeo de líquidos de tanques de decantación, emergencia contra inundaciones o incendios, instalaciones de purificación y tratamiento de aguas; en el sector agrícola para riego, secado de tanques y emergencia; en el sector doméstico para el drenaje de emergencia en bodegas o garajes de medinas o grandes dimensiones. Se suministran con interruptor flotante para funcionamiento en automático (versión G).

**FUNCIONAMIENTO**

- Fluido:** Aguas sucias poco cargadas
- Temperatura máxima del líquido:** 40°
- Profundidad máxima de inmersión:** 5 m
- Nivel de achique:** 15 mm
- Paso de sólidos:** 10 mm
- Mínima inmersión para funcionamiento continuo:** 190 mm
- Máximo número de arranque por hora:** 20

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

- CUERPO BOMBA:** Fundición de hierro gris
- REJILLA ASPIRACIÓN:** Acero inoxidable AISI 304
- RODETE:** Multicanal en latón
- EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 416
- SELLO MECÁNICO:** Parte bomba en carburo de silicio (cierre en baño de aceite), parte motor mediante retén
- FLOTADOR EXTERNO:** Con interruptor incorporado (versión G)
- CABLE ALIMENTACIÓN:** 10 m de cable sumergible H07RN-F y enchufe Schuko (versión monofásica)

**MOTOR ELÉCTRICO**

Motores sumergibles con grado de protección IP68 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado y trifásicos 400 V - 50 Hz.

**CONEXIONES**

Ø impulsión **1 1/2"**

BOMBA	B	C	D	E	H2	Mt	DNM
DR 80	105	330	219	45	70	190	1 1/2" G
DR 100	105	330	219	45	70	190	1 1/2" G

Dimensiones en mm  
Mt: Nivel mínimo de funcionamiento continuo

Modelo	Código	Potencia P1		Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)						PVP €
		KW	Amp.			0	3	6	9	12	15	
<b>DR 80G</b>	201045	0,98	4,3	—	12	<b>15,7</b>	<b>14,9</b>	<b>13,8</b>	<b>11,7</b>	<b>8,6</b>	<b>4,3</b>	<b>504,00</b>
<b>DR 100G</b>	201046	1,37	6,0	—	14	<b>19,4</b>	<b>18,5</b>	<b>17,1</b>	<b>15,2</b>	<b>12,6</b>	<b>9,3</b>	<b>517,00</b>
<b>DR 100T</b>	201047	1,37	—	2,8	14	<b>19,4</b>	<b>18,5</b>	<b>17,1</b>	<b>15,2</b>	<b>12,6</b>	<b>9,3</b>	<b>529,00</b>

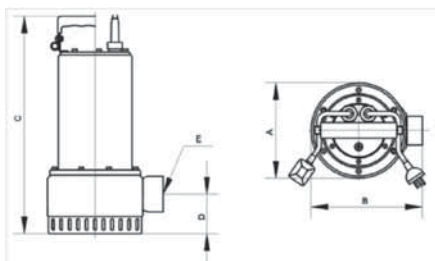
**Electrobombas sumergibles para drenaje**

Altura max. (m)	<b>18</b>
Caudal max. (l/min)	<b>900</b>



GAMA SUMERGIBLE

<b>DOMÉSTICO</b>	
<b>CIVIL</b>	
<b>AGRICOLA</b>	
<b>INDUSTRIAL</b>	



MODELO	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E
QDX-750M	170	195	385	68	1 1/2"
QDX-1500M	170	210	405	68	2"
QDX-2200T	175	215	435	80	3"

**APLICACIONES**

Bombas sumergibles para drenaje de aguas sucias que no contengan sólidos en suspensión. Indicadas para el sector de la construcción, para drenaje de aguas de desagüe, excavaciones de alcantarillados, fosos y pasos inferiores. Debido a su construcción total en ACERO INOXIDABLE son especialmente aptas para el trasiego de líquidos de corrosión media. Las versiones monofásicas se suministran con interruptor flotante para funcionamiento en automático y con rácor curvo.

**FUNCIONAMIENTO**

- Fluido:** Aguas sucias exentas de sólidos en suspensión
- Temperatura máxima del líquido:** 40°
- Profundidad máxima de inmersión:** 8 m
- Nivel de achique:** 50 mm
- Máximo número de arranque por hora:** 20

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

- CUERPO BOMBA:** Acero inoxidable AISI 304
- BASE BOMBA:** Acero inoxidable AISI 304
- RODETE:** Acero inoxidable AISI 304
- EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 304
- JUNTAS TORICAS OR:** Buna-N (nitrilo)
- SELLO MECÁNICO:** Doble sello mecánico en cámara de aceite:  
Lado motor: Grafito/Carburo de silicio  
Lado bomba: Carburo de silicio/Carburo de silicio
- FLOTADOR EXTERNO:** Con interruptor incorporado (versión mono)
- CABLE ALIMENTACIÓN:** 10 m de cable sumergible H07RN-F.

**MOTOR ELÉCTRICO**

Motores sumergibles con grado de protección IP68 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado y trifásicos 400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario. Deberán funcionar siempre totalmente sumergidas.

**CONEXIONES**

- Ø impulsión **1 1/2"** (QDX-750)
- Ø impulsión **2"** (QDX-1500)
- Ø impulsión **3"** (QDX-2200)



Kit de descarga para bombas de 1 1/2" y 2". Consultar página 367.

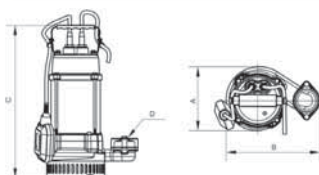
Modelo	Código	Potencia		Amp.		Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)												PVP €			
		CV	KW	1-230V	3-400V			0	3	6	9	12	18	24	30	36	42	48	54				
<b>QDX-750 M</b>	201920	1	0,75	5,2	--	14		<b>18</b>	<b>16,5</b>	<b>14</b>	<b>11,5</b>	<b>8,5</b>											<b>525,00</b>
<b>QDX-1500 M</b>	201925	2	1,5	9	--	19	H(m)	<b>14</b>	<b>13,5</b>	<b>13</b>	<b>12,3</b>	<b>11,5</b>	<b>9,6</b>	<b>7</b>	<b>4,5</b>								<b>812,00</b>
<b>QDX-2200 T</b>	201930	3	2,2	--	5,5	21		<b>16,5</b>	<b>16,3</b>	<b>16</b>	<b>15,5</b>	<b>15</b>	<b>14,5</b>	<b>13,6</b>	<b>11,7</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>4,2</b>	<b>1,8</b>			<b>863,00</b>	



**Electrobombas sumergibles para drenaje**

Altura max. (m) **34**

Caudal max. (l/min) **600**



MODELO	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D
750	170	250	405	2"
1100	170	250	425	2"
1200	185	260	435	1"
1500	200	265	470	2"
2200	200	265	488	2"

**APLICACIONES**

Bombas sumergibles para drenaje de aguas sucias que no contengan sólidos en suspensión. Indicadas para el sector de la construcción, para drenaje de aguas de desagüe, excavaciones de alcantarillados, fosos y pasos inferiores, bombeo desde pozos, bombeo desde ríos, aplicaciones en granjas, etc. Las versiones monofásicas se suministran con interruptor flotante para funcionamiento en automático.

**FUNCIONAMIENTO**

- Fluido:** Aguas sucias exentas de sólidos en suspensión
- Temperatura máxima del líquido:** 40°
- Profundidad máxima de inmersión:** 8 m
- Nivel de achique:** 30 mm
- Paso de sólidos:** 5 mm
- Máximo número de arranque por hora:** 20

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

- CUERPO BOMBA:** Fundición de Hierro
- BASE BOMBA:** Acero inoxidable AISI 304
- RODETE:** Fundición de Hierro (QDR) - Plástico reforzado con fibra de vidrio (QDR-H)
- EJE MOTOR:** Acero inoxidable 2Cr13
- JUNTAS TORICAS OR:** Buna-N (nitrilo)
- SELLO MECÁNICO:** Doble sello mecánico en cámara de aceite:  
Lado motor: Grafito/Carburo de silicio  
Lado bomba: Carburo de silicio/Carburo de silicio
- FLOTADOR EXTERNO:** Con interruptor incorporado (versión mono)
- CABLE ALIMENTACIÓN:** 10 m de cable sumergible H07RN-F.

**MOTOR ELÉCTRICO**

Motores sumergibles con grado de protección IP68 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado y trifásicos 400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario. Deberán funcionar siempre totalmente sumergidas.

**CONEXIONES**

- Ø impulsión **1"** (QDR-H)
- Ø impulsión **2"** (QDR)



Modelo	Código	Potencia		Amp.	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)										PVP €
		CV	KW				0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	
<b>QDR-1200 HFM</b>	206015	1,5	1,1	7,2	--	21	34	32	31	29,5	27,5	24,6	21,5	17,5	13,5	6	<b>580,00</b>
Modelo	Código	Potencia		Amp.	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)										PVP €
		CV	KW				0	3	6	9	12	18	24	27	30	33	
<b>QDR-750 FM</b>	206005	1	0,75	5,5	--	20	15	14,2	13,5	12,5	11	4					<b>530,00</b>
<b>QDR-1100 FM</b>	206010	1,5	1,1	7,2	--	21	19	18	17	16,2	15,2	12	7,8	5			<b>580,00</b>
<b>QDR-1500 T</b>	206020	2	1,5	--	5	25	22	21,5	21	20	19	16	13	11	8,5	4	<b>817,00</b>
<b>QDR-2200 T</b>	206025	3	2,2	--	5,5	28	27	26	25	24	23	20,5	17	15	12,5	9	<b>873,00</b>

## SERIE: QBS

### Electrobombas sumergibles para aguas de drenaje

Altura max. (m) **16**

Caudal max. (l/min) **350**

#### APLICACIONES

Bombas sumergibles para el drenaje de aguas de desagüe, de excavaciones y alcantarillas, fosos y pasos inferiores; en el sector industrial para el bombeo de líquidos de tanques de decantación, emergencia contra inundaciones o incendios, instalaciones de purificación y tratamiento de aguas; en el sector agrícola para riego, secado de tanques y emergencia; en el sector doméstico para el drenaje de emergencia en bodegas o garajes de medianas o grandes dimensiones. Debido a su construcción total en ACERO INOXIDABLE son especialmente aptas para el trasiego de líquidos de corrosión media. Debido a su forma se permite el funcionamiento de la bomba incluso parcialmente sumergida. Se suministran con interruptor flotante para funcionamiento en automático y con rúcor.

#### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Aguas sucias medianamente cargadas  
**Temperatura máxima del líquido:** 40°  
**Profundidad máxima de inmersión:** 8 m  
**Máximo número de arranque por hora:** 20  
**Nivel de achique:** 50 mm  
**Paso de sólidos:** 8 mm

#### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

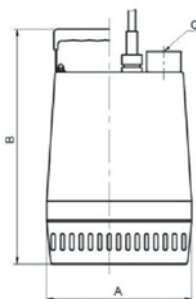
**CUERPO BOMBA:** Acero inoxidable AISI 304  
**BASE BOMBA:** Acero inoxidable AISI 304  
**RODETE:** Acero inoxidable AISI 304  
**EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 304  
**JUNTAS TORICAS OR:** Buna-N (nitrilo)  
**SELLO MECÁNICO:** Doble sello mecánico en cámara de aceite:  
 Lado motor: Grafito/Carburo de silicio  
 Lado bomba: Carburo de silicio/Carburo de silicio  
**FLOTADOR EXTERNO:** Con interruptor incorporado  
**CABLE ALIMENTACIÓN:** 10 m de cable sumergible H07RN-F.

#### MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles con grado de protección IP68 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico. Excelente refrigeración del motor que permite el funcionamiento de la bomba incluso parcialmente sumergida.

#### CONEXIONES

Ø impulsión **1 ½ "**



Modelo	370	750
	550	1100
A(mm)	220	220
B mm)	360	380
C	1 ½	1 ½

Modelo	Código	Potencia		Amp.		Peso (Kg)	Q(m³/h)	H(m)								PVP €	
		CV	KW	230V-1	400V-3			0	3	6	9	12	15	18	21		
QBS-370 M	204095	0,5	0,37	3,5	--	15	H(m)	10,5	8,5	7,2	6	4,5	2				645,00
QBS-550 M	204096	0,75	0,55	4,8	--	16		12	10,2	9	8	6,2	4,5	2,5			675,00
QBS-750 M	204097	1	0,75	5,7	--	17		14	11,8	10	8,8	7	5,2	3			715,00
QBS-1100 M	204098	1,5	1,1	6,5	--	18		16	13,8	12	10,5	9	7	4,8	2		745,00

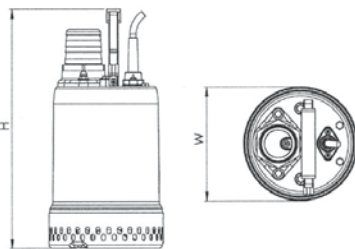
**Electrobombas sumergibles para drenaje**

Altura max. (m)	<b>14</b>
Caudal max. (l/min)	<b>300</b>

**NEW**



**PXJ-150**



Modelo	H	W
PXJ-150	280	138
PXJ-250	370	167
PXJ-400	370	167
PXJ-750	430	192
Dimensiones en mm		

**APLICACIONES**

Bombas sumergibles para el drenaje de aguas de desagüe, de excavaciones y alcantarillas, fosos y pasos inferiores; en el sector industrial para el bombeo de líquidos de tanques de decantación, emergencia contra inundaciones o incendios, instalaciones de purificación y tratamiento de aguas; en el sector agrícola para riego, secado de tanques y emergencia; en el sector doméstico para el drenaje de emergencia en bodegas o garajes de medianas o grandes dimensiones. Debido a su construcción total en ACERO INOXIDABLE son especialmente aptas para el trasiego de líquidos de corrosión media. Debido a su forma se permite el funcionamiento de la bomba incluso parcialmente sumergida. Se suministran con interruptor flotante para funcionamiento en automático y con racor.

**FUNCIONAMIENTO**

- Fluido:** Aguas sucias exentas de sólidos en suspensión (PXJ-150)  
Aguas sucias medianamente cargadas (Resto)
- Temperatura máxima del líquido:** 40°
- Profundidad máxima de inmersión:** 7 m
- Máximo número de arranque por hora:** 20
- Nivel de achique:** 3 mm (PXJ-150) - 55 mm (PXJ-250)  
51 mm (PXJ-400) - 44 mm (PXJ-750)

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

- CAMISA EXTERNA:** Resina (PXJ-150) - Acero inoxidable AISI-304 (Resto)
- BASE BOMBA:** Resina (PXJ-150) - Acero inoxidable AISI-304 (Resto)
- RODETE:** Fundición de hierro (PXJ-750) - Policarbonato + fibra de vidrio (Resto)
- EJE MOTOR:** Acero inoxidable
- SELLO MECÁNICO:** Doble sello en cámara de aceite, con lado bomba en carburo de silicio
- CABLE ALIMENTACIÓN:** 10 m de cable sumergible H07RN8F.

**MOTOR ELÉCTRICO**

Motores sumergibles con grado de protección IP68 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente en el interior de la bomba y protector térmico.

**CONEXIONES**

- Ø impulsión **1" - 15-20-25 mm (PXJ-150)**  
**1 1/2" - 40 mm (PXJ-250)**  
**2" - 50 mm (PXJ-400/750)**

Modelo	Código	Potencia P1 W	Amp. 230V-1	Peso (Kg)	Q(m3/h) (l/min)	H(m)								PVP €	
						0	3	5,4	8,1	10,8	13,5	16,2	18		
<b>PXJ 150</b>	9449	150	1,4	3,5	H(m)	<b>6</b>	<b>3,7</b>	<b>0,5</b>							<b>274</b>
<b>PXJ 250</b>	9450	250	1,9	11		<b>8,5</b>	<b>7,3</b>	<b>6,3</b>	<b>4,3</b>	<b>1</b>					<b>550</b>
<b>PXJ 400</b>	9451	400	2,8	12		<b>10,5</b>	<b>9,2</b>	<b>7,8</b>	<b>5,8</b>	<b>2</b>					<b>592</b>
<b>PXJ 750</b>	9452	750	5,5	17		<b>14</b>	<b>13</b>	<b>12,2</b>	<b>11</b>	<b>9,5</b>	<b>7,5</b>	<b>4,5</b>	<b>2</b>	<b>1.057</b>	

**Electrobombas sumergibles para drenaje**

Altura max. (m) **15**

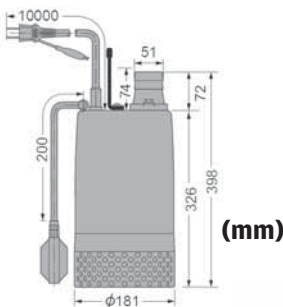
Caudal max. (l/min) **325**

GAMA SUMERGIBLE



**PBX**

<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



(mm)

Regulador de nivel opcional para operar de forma automática. Accesorio disponible para modelos PBX / PBX7



**APLICACIONES**

Bombas sumergibles para aguas sucias y fangosas con contenido de materias abrasivas en el sector de la construcción en aplicaciones gravosas, minería, para el drenaje de aguas de desagüe, de excavaciones y alcantarillas, fosos y pasos inferiores; en el sector industrial para el bombeo de líquidos de tanques de decantación, emergencia contra inundaciones o incendios, instalaciones de purificación y tratamiento de aguas; en el sector agrícola para riego, secado de tanques y emergencia; en el sector doméstico para el drenaje de emergencia en bodegas o garajes de medianas o grandes dimensiones. Los modelos PBX incorporan una válvula con función AIRE. Dicha válvula en el caso de funcionamiento en seco (sin presión) permite el paso de aire, a modo de garantizar una refrigeración mínima del motor eléctrico para mayor durabilidad del mismo. Los modelos PBX permiten girar la impulsión 90°. En los modelos PBX es posible montar opcionalmente un regulador de nivel.

**FUNCIONAMIENTO**

- Fluido:** Aguas sucias y fangosas con contenido de material abrasivo
- Temperatura máxima del líquido:** 40°
- Profundidad máxima de inmersión:** 5 m
- Paso de sólidos:** 6 mm
- Nivel de achique:** 40 mm
- Máximo número de arranque por hora:** 20

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

- CAMISA EXTERNA:** Aleación de acero SPHC
- CUERPO BOMBA:** Aleación de aluminio ADC
- ESTRUCTURA MOTOR:** Acero inoxidable
- REJILLA ASPIRACIÓN:** Aleación de acero SPCC
- RODETE:** Compuesto de caucho mezclado para la máxima resistencia al desgaste, hasta tres veces más que el hierro fundido
- EJE MOTOR:** Acero inoxidable
- SELLO MECÁNICO:** Doble sello mecánico en cámara de aceite con lado bomba en carburo de silicio
- CABLE ALIMENTACION:** 10 m de cable sumergible H07RN-F y enchufe Shuko.

**MOTOR ELÉCTRICO**

Motores sumergibles con grado de protección IP68 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico. Pueden funcionar incluso parcialmente sumergida para aplicaciones pesadas. Los modelos PBX incorporan un condensador de arranque para aumentar la fuerza hasta 4 veces más en el momento de la arrancada.

**CONEXIONES**

Ø impulsión **50 mm**



<b>CÓDIGO</b>	9129	<b>PVP €</b>	96,50
---------------	------	--------------	-------

Modelo	Código	Potencia		Amp.	Peso (Kg)	Q(m3/h) (l/min)	H(m)										PVP €
		CV	KW				0	3	6	9	12	15	16,5	18	19,5		
<b>PBX-55022</b>	9127	0,9	0,68	4,2	13,4		<b>9,5</b>	<b>8,2</b>	<b>6,5</b>	<b>4,7</b>	<b>4</b>	<b>2,1</b>	<b>1,5</b>	<b>1</b>		<b>824,00</b>	
<b>PBX7-55022</b>	9128	1,65	1,25	6,0	13,6		<b>15</b>	<b>12,7</b>	<b>10,2</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>3,9</b>	<b>3</b>	<b>1,5</b>	<b>1</b>	<b>1.030,00</b>	

## SERIE: PX (PONSTAR)

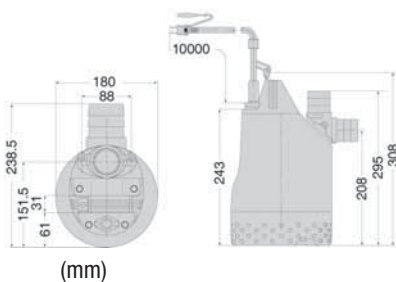


### Electrobombas sumergibles para drenaje

Altura max. (m)	<b>10</b>
Caudal max. (l/min)	<b>260</b>



<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



### APLICACIONES

Bombas sumergibles diseñadas para su aplicación en el drenaje de aguas sucias con accesos estrechos en pozo de alcantarillas o pasos inferiores. Su diseño le permite tanto descargas verticales como horizontales mediante un fácil giro de la boca de impulsión. El agua canalizada a través del interior de la bomba permite un enfriamiento mejor del motor para una mayor durabilidad del mismo. Se puede aplicar a obras de construcción, excavaciones, alcantarillas, drenajes de sótanos y garajes, etc.

### FUNCIONAMIENTO

- Fluido:** Aguas sucias con contenido de material abrasivo
- Temperatura máxima del líquido:** 40°
- Profundidad máxima de inmersión:** 5 m
- Paso de sólidos:** 6 mm
- Nivel de achique:** 40 mm
- Máximo número de arranque por hora:** 20

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- CAMISA EXTERNA:** Aleación de acero SPHC
- CUERPO BOMBA:** Aleación de aluminio ADC
- ESTRUCTURA MOTOR:** Acero inoxidable
- REJILLA ASPIRACIÓN:** Aleación de acero SPCC
- RODETE:** Compuesto de caucho mezclado para la máxima resistencia al desgaste, hasta tres veces más que el hierro fundido
- EJE MOTOR:** Acero inoxidable
- SELLO MECÁNICO:** Doble sello mecánico en cámara de aceite con lado bomba en carburo de silicio
- CABLE ALIMENTACION:** 10 m de cable sumergible H07RN-F y enchufe Shuko.

### MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles con grado de protección IP68 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico. Pueden funcionar incluso parcialmente sumergida para aplicaciones pesadas.

### CONEXIONES

Ø impulsión **50 mm**



Modelo	Código	Potencia		Amp.	Peso (Kg)	Q(m³/h)	H(m)													PVP €
		CV	KW				0	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	15					
PX-55022	5053	0,85	0,62	3,2	11	H(m)	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>8,3</b>	<b>7,5</b>	<b>6,6</b>	<b>5,5</b>	<b>4,5</b>	<b>3,5</b>	<b>1</b>	<b>630,00</b>				

## Electrobombas sumergibles para drenaje

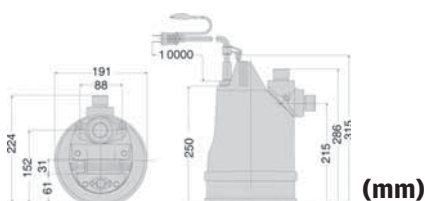
Altura max. (m) **10**

Caudal max. (l/min) **120**



GAMA SUMERGIBLE

<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



### APLICACIONES

Bombas sumergibles diseñadas para su aplicación en el drenaje de aguas sucias sin sólidos en suspensión y donde se requiera un nivel de achique mínimo (1 mm). Su diseño le permite tanto descargas verticales como horizontales mediante un fácil giro de la boca de impulsión. El agua canalizada a través del interior de la bomba permite un enfriamiento mejor del motor para una mayor durabilidad del mismo. Se puede utilizar en el drenaje y deshidratación de superficies planas, tejados, garajes, sótanos y en el mantenimiento industrial se suelos. Modelo construido con válvula de retención para conseguir mantener el líquido en el interior de la bomba y en la manguera y así eliminar cualquier situación de “reflujo”.

### FUNCIONAMIENTO

- Fluido:** Aguas sucias sin sólidos en suspensión
- Temperatura máxima del líquido:** 40°
- Profundidad máxima de inmersión:** 5 m
- Paso de sólidos:** 1 mm
- Nivel de achique:** 1 mm
- Máximo número de arranque por hora:** 20

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- CAMISA EXTERNA:** Aleación de acero SPHC
- CUERPO BOMBA:** Aleación de aluminio ADC
- ESTRUCTURA MOTOR:** Acero inoxidable
- REJILLA ASPIRACIÓN:** Aleación de acero SPCC
- RODETE:** Compuesto de caucho mezclado para la máxima resistencia al desgaste, hasta tres veces más que el hierro fundido
- EJE MOTOR:** Acero inoxidable
- SELLO MECÁNICO:** Doble sello mecánico en cámara de aceite con lado bomba en carburo de silicio
- CABLE ALIMENTACION:** 10 m de cable sumergible H07RN-F y enchufe Shuko.

### MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles con grado de protección IP68 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico. Pueden funcionar incluso parcialmente sumergida para aplicaciones pesadas.

### CONEXIONES

Ø impulsión **1”**



Modelo	Código	Potencia		Amp.	Peso	Q(m³/h)						PVP €
		CV	KW				0	1,5	3	4,5	6	
				230V-1	(Kg)	(l/min)	0	25	50	75	100	
<b>PXL-55022</b>	5055	0,75	0,54	2,9	12	H(m)	<b>10</b>	<b>9,2</b>	<b>7,5</b>	<b>5,8</b>	<b>3</b>	<b>664,00</b>

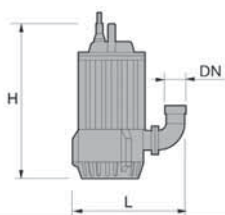
**Electrobombas sumergibles para drenaje**

Altura max. (m) **32**

Caudal max. (l/min) **420**



<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



		Dimensiones (mm)			
Modelo	H	L	Ø	DN	
20MAP	429	290	191	1 1/2"	
20TAP	429	290	191	1 1/2"	

**APLICACIONES**

Bombas sumergibles para drenaje de aguas limpias o turbias. Idóneas para ser empleadas en el drenaje doméstico, civil o en usos profesionales de exigencia media. Debido a su construcción con 2 turbinas son especialmente aptas para usos en los que se requieran elevadas presiones manométricas. Aptas para la instalación en pozos de recogida ya sea mediante tubería flexible o rígida directamente a la boca de impulsión roscada.

**FUNCIONAMIENTO**

- Fluido:** Aguas sucias
- Temperatura máxima del líquido:** 40°
- Profundidad máxima de inmersión:** 20 m
- Paso de sólidos:** 8 mm
- Ph:** 6/10
- Nivel de achique:** 35 mm
- Máximo número de arranque por hora:** 20
- Inmersión mínima para funcionamiento en continuo:** 331 mm

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

- TAPA SUPERIOR:** Fundición de aluminio anticorrosal
- CAMISA MOTOR:** Fundición de aluminio EN-AW 6060
- CUERPO BOMBA:** Fundición de aluminio anticorrosal
- BASE-REJILLA BOMBA:** Fundición de aluminio anticorrosal
- RODETES:** Abierta en fundición de hierro gris EN GJL 200 (2 Rodetes)
- PLACA DE DESGASTE:** Acero inoxidable AISI 304
- EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 431
- SELLO MECÁNICO:** Carburo de silicio / Carburo de silicio (SiC/SiC)
- TORNILLERÍA:** Acero inoxidable clase A2
- CABLE ALIMENTACIÓN:** 10 m de cable sumergible HO7RN-F

**MOTOR ELÉCTRICO**

Motores sumergibles con grado de protección IP68 y aislante clase F. Monofásicos 230V - 50 Hz con caja porta condensador con clavija shuko y protector térmico ó Trifásicos 400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

**CONEXIONES**

Ø impulsión **1 1/2 "**



Modelo	Código	Potencia P2		Amp.		Peso (Kg)	Q(m³/h)	H(m)												PVP €
		CV	KW	230V-1	400V-3			0	3,6	7,2	10,8	14,4	18	21,6	25,2					
<b>20MAP</b>	202890	2,4	1,8	14	--	25	H(m)	<b>32</b>	<b>29,5</b>	<b>26</b>	<b>22</b>	<b>18</b>	<b>13</b>	<b>7,8</b>	<b>2</b>	<b>1.143</b>				
<b>20TAP</b>	202895	2,4	1,8	--	4,6	22		<b>32</b>	<b>29,5</b>	<b>26</b>	<b>22</b>	<b>18</b>	<b>13</b>	<b>7,8</b>	<b>2</b>	<b>1.015</b>				

**Electrobombas sumergibles para drenaje**

Altura max. (m) **27**

Caudal max. (l/min) **1200**

GAMA SUMERGIBLE



**APLICACIONES**

Bombas sumergibles para drenaje de aguas sucias y fangosas con contenido de material abrasivo en el sector de la construcción, para el drenaje de aguas de desagüe, de excavaciones y alcantarillas, fosos y pasos inferiores. Debido a su forma constructiva se garantiza un enfriamiento más efectivo y se permite el funcionamiento de la bomba incluso parcialmente sumergida. La versión monofásica se entrega con regulador de nivel para funcionamiento en automático.

**FUNCIONAMIENTO**

- Fluido:** Aguas sucias con pocos sólidos en suspensión
- Temperatura máxima del líquido:** 40°
- Profundidad máxima de inmersión:** 8 m
- Paso de sólidos:** 8 mm
- Nivel de achique:** 75 mm
- Máximo número de arranque por hora:** 20
- Máxima densidad:** 1,1 g/cm<sup>3</sup>
- Rango pH:** 5-8

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

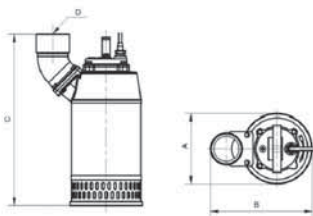
- CUERPO BOMBA:** Aluminio
- CAMISA EXTERNA:** Acero inoxidable AISI 304
- BASE BOMBA:** Aluminio
- RODETE:** PTMG / Fundición nodular
- EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 420
- REJILLA ASPIRACION:** Acero inoxidable AISI 304
- JUNTAS TORICAS OR:** Buna-N (nitrilo)
- SELLO MECÁNICO:** Doble sello mecánico en cámara de aceite:
  - Lado motor: Grafito/Carburo de silicio
  - Lado bomba: Carburo de silicio/Carburo de tungsteno
- CABLE ALIMENTACIÓN:** 10 m de cable sumergible H07RN-F.

**DOMÉSTICO**

**CIVIL**

**AGRICOLA**

**INDUSTRIAL**



Modelo	A	B	C	D
QDX-AL 1,5M	230	320	550	2"
QDX-AL 2,2T	230	330	550	3"
QDX-AL 3,0T	230	340	610	4"
QDX-AL 3,7T	230	340	610	4"

Dimensiones en mm

**MOTOR ELÉCTRICO**

Motores sumergibles con grado de protección IP68 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado. Pueden funcionar incluso parcialmente sumergidas para aplicaciones pesadas.

**CONEXIONES**

Ø impulsión **2"** (1,5 KW) - **3"** (2,2 KW) - **4"** (3 - 3,7 KW)



Modelo	Código	Potencia P2		Amp.	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	Caudal (l/min)												PVP €	
		CV	KW				0	6	9	12	15	18	24	30	36	48	60	72		
<b>QDX-AL 1,5M</b>	232150	2	1,5	9,5	-	35	H(m)	<b>15,5</b>	<b>15</b>	<b>14,5</b>	<b>14</b>	<b>12,8</b>	<b>11,6</b>	<b>10,4</b>	<b>8,7</b>	<b>7</b>	<b>1.425,00</b>			
<b>QDX-AL 2,2T</b>	232160	3	2,2	-	5,2	40	H(m)	<b>16</b>	<b>15,9</b>	<b>15,9</b>	<b>15,8</b>	<b>15,4</b>	<b>15</b>	<b>14,6</b>	<b>13,8</b>	<b>13</b>	<b>11</b>	<b>8,8</b>	<b>6</b>	<b>1.500,00</b>
<b>QDX-AL 3,0T</b>	232165	4	3	-	6,5	48	H(m)	<b>21</b>	<b>20,8</b>	<b>20,7</b>	<b>20,6</b>	<b>20</b>	<b>19,5</b>	<b>19</b>	<b>17,5</b>	<b>16</b>	<b>11,5</b>	<b>4,2</b>		<b>1.615,00</b>
<b>QDX-AL 3,7T</b>	232170	5	3,7	-	9	50	H(m)	<b>27</b>	<b>26,6</b>	<b>2,3</b>	<b>26</b>	<b>25,4</b>	<b>24,8</b>	<b>24,2</b>	<b>22,8</b>	<b>21,5</b>	<b>17</b>	<b>10</b>	<b>3,5</b>	<b>1.725,00</b>



## SERIE: ASM - AST

### Electrobombas sumergibles para drenaje

Altura max. (m) **39**

Caudal max. (l/min) **2000**



ASM 315



AST 1175

DOMÉSTICO	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CIVIL	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
AGRICOLA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
INDUSTRIAL	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

#### Dimensiones bomba

Modelo	Ø (mm)	Alto (mm)
315	210	482
520	238	521
730	238	521
1150	238	661
1175	286	661
1875	286	661
1610	286	661

### APLICACIONES

Bombas sumergibles para aguas sucias y fangosas con contenido de materias abrasivas en el sector de la construcción, minería, para el drenaje de aguas de desagüe, de excavaciones y alcantarillas, fosos y pasos inferiores; en el sector industrial para el bombeo de líquidos de tanques de decantación, emergencia contra inundaciones o incendios, instalaciones de purificación y tratamiento de aguas; en el sector agrícola para riego, secado de tanques y emergencia; en el sector doméstico para el drenaje de emergencia de bodegas o garajes de medianas o grandes dimensiones.

### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Aguas sucias y fangosas con contenido de material abrasivo.

**Temperatura máxima del líquido:** 40°

**Profundidad máxima de inmersión:** 20 m

**Paso de sólidos:** 7,5 mm (ASM 315) - 10,5 (Resto gama)

**Máximo número de arranque por hora:** 20

**Nivel de achique:** 85 mm (ASM315) - 120 mm (ASM520-AST520/730/1150) - 130 mm (AST1175/1875/1610)

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CAMISA EXTERNA:** Acero inoxidable AISI 304

**CUERPO BOMBA:** Fundición hierro esferoidal

**ESTRUCTURA MOTOR:** Acero inoxidable AISI 304

**REJILLA ASPIRACIÓN:** Acero inoxidable AISI 304

**RODETE:** Aleación alta en cromo (HRC)

**EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 304

**SELLO MECÁNICO:** Doble sello mecánico en cámara de aceite

Lado motor: Cerámica/Grafito

Lado bomba: Carburo de Silicio/Carburo de Silicio

**CABLE ALIMENTACIÓN:** 10 m de cable sumergible H07RN-F

### MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles 2900 rpm con grado de protección IP68 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado y trifásicos 400 V - 50 Hz de arranque directo. Pueden funcionar incluso parcialmente sumergida para aplicaciones pesadas.

### CONEXIONES

Ø impulsión **2"** (ASM 315)

Ø impulsión **3"** (ASM 520 - AST 520/730/1150/1175)

Ø impulsión **4"** (AST 1875/1610)

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.	Peso (Kg)	Q(m <sup>3</sup> /h) (l/min)	H(m)																PVP €													
		CV	KW				1-230V3-400V	0	6	9	12	15	18	24	30	36	42	48	60	75	90	120														
ASM 315	8542	1,5	1,1	8,2	--	29	17	16	15	13,5	10,9	8,3															1.817,00									
ASM 520	8543	2	1,5	10	--	44	20	16,5	15,5	14,4	13,4	12,3	9,8	7,2	4,4	1,6															2.614,00					
AST 520	8544	2	1,5	--	3,5	38	20	16,5	15,5	14,4	13,4	12,3	9,8	7,2	4,4	1,6															2.486,00					
AST 730	8545	3	2,2	--	5	40	21,5	20,5	19,5	18,6	17,5	16,4	13,9	11,4	8	4,6															2.705,00					
AST 1150	8546	5	3,7	--	8,2	44	26	25,6	25	24,4	23,8	23,2	21,6	20	18	16	12,1	8,2															3.296,00			
AST 1175	8555	7,5	5,5	--	11,6	73	38	37	36	35	33,5	32	30	28	24,5	21	18,6	12,5	2,3															6.220,00		
AST 1875	7487	7,5	5,5	--	11,06	75	30	29	28,5	28	27,5	27	26	25,1	23,7	22,3	21,5	19	15,1	10,8															6.028,00	
AST 1610	7488	10	7,5	--	15,3	81	40	39	38,3	37,5	36,8	36	34,8	33,5	31,6	29,7	28	24,8	19	12	5															6.393,00

**Electrobombas sumergibles para aguas drenaje y residuales**

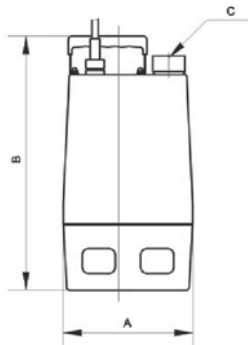
Altura max. (m) **13,5**

Caudal max. (l/min) **350**

GAMA SUMERGIBLE



<b>DOMÉSTICO</b>	
<b>CIVIL</b>	
<b>AGRICOLA</b>	
<b>INDUSTRIAL</b>	



Modelo	750	1100
A (mm)	220	220
B (mm)	430	430
C	1 ½	1 ½

**APLICACIONES**

Bombas sumergibles para aguas residuales, sucias y drenaje e indicadas para aguas cargadas con presencia de aire, gases, partículas abrasivas, lodos brutos o fermentados, lodos activos, aguas residuales domésticas e industriales densas y corrosivas y en las cuales estén presentes sólidos en suspensión. Debido a su construcción total en ACERO INOXIDABLE son especialmente aptas para el trasiego de líquidos de corrosión media. Debido a su forma se permite el funcionamiento de la bomba incluso parcialmente sumergida. Las versiones monofásicas se suministran con interruptor flotante para funcionamiento en automático y con rácor.

**FUNCIONAMIENTO**

- Fluido:** Aguas sucias y cargadas
- Temperatura máxima del líquido:** 40°
- Profundidad máxima de inmersión:** 8 m
- Máximo número de arranque por hora:** 20
- Nivel de achique:** 70 mm
- Paso de sólidos:** 38 mm

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

- CUERPO Y BASE BOMBA:** Acero inoxidable AISI 304
- RODETE:** Acero inoxidable AISI 304 tipo VORTEX
- EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 304
- JUNTAS TORICAS OR:** Buna-N (nitrilo)
- SELLO MECÁNICO:** Doble sello mecánico en cámara de aceite:  
Lado motor: Grafito/Carburo de silicio  
Lado bomba: Carburo de silicio/Carburo de silicio
- FLOTADOR EXTERNO:** Con interruptor incorporado (versión mono)
- CABLE ALIMENTACIÓN:** 10 m de cable sumergible H07RN-F.

**MOTOR ELÉCTRICO**

Motores sumergibles con grado de protección IP68 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico o trifásicos 400V-50Hz. Excelente refrigeración del motor que permite el funcionamiento de la bomba incluso parcialmente sumergida.

**CONEXIONES**

Ø impulsión **1 ½"**



Modelo	Código	Potencia P2		Amp.		Peso (Kg)	Q(m³/h)	H(m)								PVP €	
		CV	KW	1-230V	3-400V			0	3	6	9	12	15	18	21		
<b>WQS-750 M</b>	202350	1	0,75	5,2	–	17	H(m)	11	9,8	8,5	7	6	5				<b>730,00</b>
<b>WQS-1100 M</b>	202360	1,5	1,1	7,2	–	18		13,5	12	11	9,5	8	6	4,5	2	<b>770,00</b>	
<b>WQS-750 T</b>	203695	1	0,75	–	1,7	17		11	9,8	8,5	7	6	5			<b>730,00</b>	
<b>WQS-1100 T</b>	203696	1,5	1,1	–	2,5	18		13,5	12	11	9,5	8	6	4,5	2	<b>770,00</b>	

## Electrobombas sumergibles para aguas sucias

Altura max. (m) **10**

Caudal max. (l/min) **300**



### APLICACIONES

Bombas sumergibles para drenaje de aguas sucias que contengan sólidos en suspensión. Indicadas para el sector de la construcción para drenaje de aguas de desagüe, excavaciones de alcantarillados, fosos y pasos inferiores y en el sector industrial y doméstico, en el achique de pozos negros, fosas sépticas, garajes, etc. Se suministran con interruptor flotante para funcionamiento en automático (versión G).

### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Aguas muy sucias y cargadas

**Temperatura máxima del líquido:** 40°

**Profundidad máxima de inmersión:** 5 m

**Paso de sólidos:** 35 mm (DC) 28 mm (DS)

**Nivel de achique:** 60 mm

**Máximo número de arranque por hora:** 20

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CAMISA MOTOR:** Acero inoxidable

**CUERPO BOMBA:** Fund. de hierro gris (DC) - Acero inox. (DS)

**BASE BOMBA:** Acero inoxidable

**RODETE Y EJE MOTOR:** Acero inoxidable

**SELLO MECÁNICO:** Parte bomba en carburo de silicio (cierre en baño de aceite), parte motor mediante retén

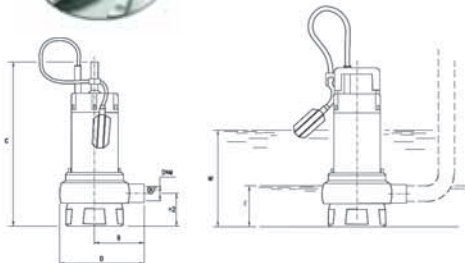
**FLOTADOR EXTERNO:** Con interruptor incorporado (versión G)

**CABLE ALIMENTACIÓN:** 5 m de cable sumergible H07RN-F y enchufe Schuko (versión monofásica)

### MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles con grado de protección IP68 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado y trifásicos 400 V - 50 Hz. Deberán funcionar siempre totalmente sumergidas.

<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



BOMBA	B	C	D	E	H2	Mt	DNM
DC 80-100	110	410	230	115	160	270	1 1/2"G
DC 80-100/2	110	410	230	115	160	270	2"G
DS 80-100	104	395	183	110	260	100	1 1/2"G
DS 80-100/2	114	395	183	110	260	100	2"G

Dimensiones en mm

Mt: Nivel mínimo de funcionamiento continuo

### CONEXIONES

Ø impulsión **2"** (/2)  
 Ø impulsión **1 1/2"** (RESTO)

Kit de descarga para bombas de 1 1/2" y 2".  
 Consultar página 367.

Modelo	Código	Potencia P1 KW	Amp. 1-230V 3-400V	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)							PVP €	
						0	3	6	9	12	15	18		
<b>DS 80/G</b>	200832	1,05	4,7	—	10	<b>7,4</b>	<b>6,3</b>	<b>5,4</b>	<b>4,5</b>	<b>3,5</b>				<b>551,00</b>
<b>DS 80/2G</b>	200116	1,05	4,7	—	10	<b>7,4</b>	<b>6,3</b>	<b>5,4</b>	<b>4,5</b>	<b>3,5</b>				<b>563,00</b>
<b>DC 80/G</b>	200833	1,05	4,7	—	12	<b>8,3</b>	<b>7,4</b>	<b>6,4</b>	<b>5,6</b>	<b>4,8</b>	<b>3,7</b>			<b>510,00</b>
<b>DC 80/2G</b>	200117	1,05	4,7	—	12	<b>8,3</b>	<b>7,4</b>	<b>6,4</b>	<b>5,6</b>	<b>4,8</b>	<b>3,7</b>			<b>510,00</b>
<b>DS 100/G</b>	200834	1,35	6,2	—	11	<b>9,8</b>	<b>9</b>	<b>8,3</b>	<b>7,3</b>	<b>6,3</b>	<b>5,1</b>	<b>3,5</b>		<b>566,00</b>
<b>DS 100/2G</b>	200118	1,35	6,2	—	11	<b>9,8</b>	<b>9</b>	<b>8,3</b>	<b>7,3</b>	<b>6,3</b>	<b>5,1</b>	<b>3,5</b>		<b>575,00</b>
<b>DC 100/G</b>	200835	1,35	6,2	—	13	<b>10,4</b>	<b>9,4</b>	<b>8,7</b>	<b>8,1</b>	<b>7,4</b>	<b>6,6</b>	<b>5,7</b>		<b>522,00</b>
<b>DC 100/2G</b>	200119	1,35	6,2	—	13	<b>10,4</b>	<b>9,4</b>	<b>8,7</b>	<b>8,1</b>	<b>7,4</b>	<b>6,6</b>	<b>5,7</b>		<b>522,00</b>
<b>DST 80/2</b>	200120	1,05	—	2,2	10	<b>7,4</b>	<b>6,3</b>	<b>5,4</b>	<b>4,5</b>	<b>3,5</b>				<b>579,00</b>
<b>DCT 80/2</b>	200121	1,05	—	2,2	12	<b>8,3</b>	<b>7,4</b>	<b>6,4</b>	<b>5,6</b>	<b>4,8</b>	<b>3,7</b>			<b>525,00</b>
<b>DST 100/2</b>	200122	1,35	—	2,8	11	<b>9,8</b>	<b>9</b>	<b>8,3</b>	<b>7,3</b>	<b>6,3</b>	<b>5,1</b>	<b>3,5</b>		<b>588,00</b>
<b>DCT 100/2</b>	200123	1,35	—	2,8	13	<b>10,4</b>	<b>9,4</b>	<b>8,7</b>	<b>8,1</b>	<b>7,4</b>	<b>6,6</b>	<b>5,7</b>		<b>534,00</b>

**Electrobombas sumergibles BICANAL**

Altura max. (m)	<b>13</b>
Caudal max. (l/min)	<b>650</b>



**APLICACIONES**

Bombas sumergibles para drenaje de aguas sucias con turbina “Bicanal” para bombear aguas cargadas y líquidos con cuerpos en suspensión. Indicadas para aplicaciones civiles y domésticas, etc. Las versiones monofásicas se suministran con interruptor flotante para funcionamiento en automático.

**FUNCIONAMIENTO**

- Fluido:** Aguas sucias y cargadas
- Temperatura máxima del líquido:** 40°
- Profundidad máxima de inmersión:** 5 m
- Máximo número de arranque por hora:** 20
- Nivel de achique:** 185 mm
- Paso de sólidos:** 50 mm
- Nivel mínimo para funcionamiento continuo:** 390 mm
- Máximo número de arranque por hora:** 20

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

- CAMISA MOTOR:** Acero inoxidable
- BASE BOMBA:** Acero inoxidable
- CUERPO BOMBA:** Fundición de Hierro
- RODETE:** Acero inoxidable
- EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI430
- SELLO MECÁNICO:** Doble sello mecánico en cámara de aceite:  
Lado motor: Grafito/Cerámica  
Lado bomba: Carburo de silicio/Carburo de silicio
- FLOTADOR EXTERNO:** Con interruptor incorporado (versión mono)
- CABLE ALIMENTACIÓN:** 10 m de cable sumergible H07RNF.

<b>DOMÉSTICO</b>	
<b>CIVIL</b>	
<b>AGRICOLA</b>	
<b>INDUSTRIAL</b>	

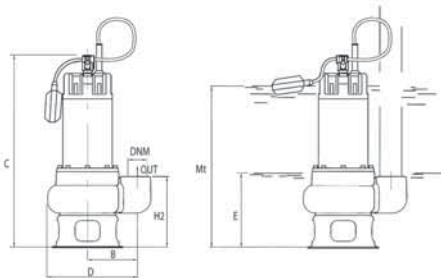


**MOTOR ELÉCTRICO**

Motores sumergibles con grado de protección IP68 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado y trifásicos 400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

**CONEXIONES**

Ø impulsión **2"**



MODELO	B	C	D	E	H2	Mt	DNM
DB 100	142,5	461	247,5	185	170	390	2" G
DB 150	142,5	461	247,5	185	170	390	2" G

Dimensiones en mm

Modelo	Código	Potencia P1		Amp	Peso (Kg)	Q(m³/h)	H(m)										PVP €	
		KW	230V-1				400V-3	0	3	6	9	12	18	24	27	30		33
DB 100/G	203144	1,35	5,9	--	15	11	9,8	8,7	8,1	7,5	6,2	4,9	4,1	3,4	2,7	2	616	
DB 150/G	203145	1,70	8,0	--	17	13,6	12,5	11,4	10,6	9,8	8,5	7,2	6,4	5,6	4,7	3,9	3	633
DBT 100	203146	1,35	--	2,8	15	11	9,8	8,7	8,1	7,5	6,2	4,9	4,1	3,4	2,7	2	641	
DBT 150	203147	1,70	--	3,0	17	13,6	12,5	11,4	10,6	9,8	8,5	7,2	6,4	5,6	4,7	3,9	3	660

\*Versión trifásica 230V también disponible

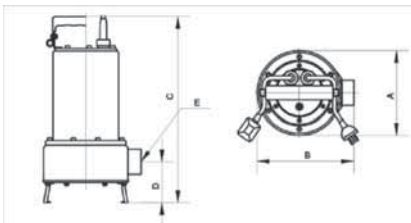
**Electrobombas sumergibles para aguas residuales**

Altura max. (m) **14,5**

Caudal max. (l/min) **750**



<b>DOMÉSTICO</b>					
<b>CIVIL</b>					
<b>AGRICOLA</b>					
<b>INDUSTRIAL</b>					



MODELO	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E
WQ-550	170	195	370	76	1 1/2"
WQ-750	170	195	395	76	1 1/2"
WQ-1100	170	195	395	76	1 1/2"
WQ-1500	190	201	465	100	2"
WQ-2200	190	225	470	100	3"

**APLICACIONES**

Bombas sumergibles para aguas residuales e indicadas para aguas cargadas con presencia de aire, gases, partículas abrasivas, lodos brutos o fermentados, lodos activos, aguas residuales domésticas e industriales densas y corrosivas y en las cuales estén presentes sólidos en suspensión. Debido a su construcción total en ACERO INOXIDABLE son especialmente aptas para el trasiego de líquidos de corrosión media. Las versiones monofásicas se suministran con interruptor flotante para funcionamiento en automático y con rácor curvo.

**FUNCIONAMIENTO**

- Fluido:** Aguas sucias y cargadas
- Temperatura máxima del líquido:** 40°
- Profundidad máxima de inmersión:** 8 m
- Paso de sólidos:**
  - 38 mm (WQ-550, WQ-750, WQ-1100)
  - 50 mm (WQ-1500, WQ-2200)
- Nivel de achique:** 60 mm
- Máximo número de arranque por hora:** 20

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

- CUERPO Y BASE BOMBA:** Acero inoxidable AISI 304
- RODETE:** Acero inoxidable AISI 304 tipo VORTEX
- EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 304
- JUNTAS TORICAS OR:** Buna-N (nitrilo)
- SELLO MECÁNICO:** Doble sello mecánico en cámara de aceite:
  - Lado motor: Grafito/Carburo de silicio
  - Lado bomba: Carburo de silicio/Carburo de silicio
- FLOTADOR EXTERNO:** Con interruptor incorporado (versión mono)
- CABLE ALIMENTACIÓN:** 10 m de cable sumergible H07RNF.

**MOTOR ELÉCTRICO**

Motores sumergibles con grado de protección IP68 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado y trifásicos 400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario. Deberán funcionar siempre totalmente sumergidas.

**CONEXIONES**

- Ø impulsión **1 1/2" (WQ-550 / WQ-750 / WQ-1100)**
- Ø impulsión **2" (WQ-1500)**
- Ø impulsión **3" (WQ-2200)**



Kit de descarga para bombas de 1 1/2" y 2". Consultar página 367.

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.	Peso (Kg)	Q(m³/h)	H(m)															PVP €	
		CV	KW				0	3	6	9	12	15	18	21	24	30	36	42	45				
<b>WQ-550 M</b>	204090	0,75	0,55	4,5	--	14	9,5	8	7	6,2	5	3,8	2									<b>485</b>	
<b>WQ-750 M</b>	201940	1	0,75	5,2	--	15	10	9	8	7	6	5	3,5	2									<b>515</b>
<b>WQ-1100 M</b>	201945	1,5	1,1	7,0	--	16	12,5	11,5	10,5	9	8	7	5,5	4	2								<b>550</b>
<b>WQ-1500 M</b>	201950	2	1,5	8,5	--	19	14,5	13,2	12,5	11,7	11	10	9	8	7	4							<b>850</b>
<b>WQ-750 T</b>	204080	1	0,75	--	1,7	15	10	9	8	7	6	5	3,5										<b>515</b>
<b>WQ-1100 T</b>	204085	1,5	1,1	--	2,5	16	12,5	11,5	10,5	9	8	7	5,5	4	2								<b>550</b>
<b>WQ-2200 T</b>	201955	3	2,2	--	4,5	21	14	13,8	13,5	13	12,5	12,2	12	11,2	10,5	8,5	6,5	4,5	2,2				<b>895</b>

**Electrobombas sumergibles para aguas residuales**

Altura max. (m)	<b>11</b>
Caudal max. (l/min)	<b>680</b>

**NEW**



**APLICACIONES**

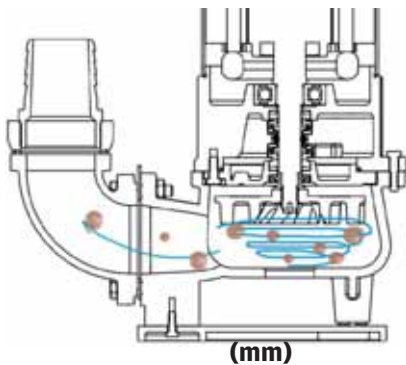
Bombas sumergibles para aguas residuales e indicadas para aguas cargadas con presencia de aire, gases, partículas abrasivas, lodos brutos o fermentados, lodos activos, aguas residuales domésticas e industriales densas y corrosivas y en las cuales estén presentes sólidos en suspensión. Se suministran con interruptor flotante para funcionamiento en automático y con racor

**FUNCIONAMIENTO**

- Fluido:** Aguas sucias y cargadas
- Temperatura máxima del líquido:** 40°
- Profundidad máxima de inmersión:** 7 m
- Máximo número de arranque por hora:** 20
- Nivel de achique:** 93 mm (PKJ-150) - 126 mm (PKJ-250)  
123 mm (PKJ-400/750) - 195 (PKJ-1500)
- Paso de sólidos:** 10 mm (PKJ-150), 30 mm (Resto)

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

- CAMISA MOTOR:** Acero inoxidable
- CUERPO BOMBA:** Fundición de hierro dúctil FCD400
- BASE BOMBA:** Fundición de hierro dúctil FCD400
- RODETE:** Tipo VORTEX, Fundición de hierro dúctil FCD400 (PKJ-750/1500)  
Policarbonato + fibra de vidrio (Resto)
- EJE MOTOR:** Acero inoxidable
- SELLO MECÁNICO:** Doble sello en cámara de aceite, con lado bomba en carburo de silicio
- CABLE ALIMENTACIÓN:** 10 m de cable sumergible H07RN8F.



**MOTOR ELÉCTRICO**

Motores sumergibles con grado de protección IP68 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente en el interior de la bomba y protector térmico.

**CONEXIONES**

- Ø impulsión **1 1/4" - 32 mm (PKJ-150)**
- 1 1/2" - 40 mm (PKJ-250)**
- 2" - 50 mm (PKJ-400/750)**
- 3" - 80 mm (PKJ-1500)**

Modelo	Código	Potencia P1	Amp.	Peso (Kg)	Q(m3/h)	H(m)											PVP €		
		W	230V-1			0	3	6	9	12	16,5	21	25,5	30	34,5	39			
<b>PKJ 150</b>	9453	150	1,4	4,5		<b>6</b>	<b>4,6</b>	<b>2,9</b>	<b>0,2</b>										<b>318</b>
<b>PKJ 250</b>	9455	250	1,9	12,5		<b>6</b>	<b>5,1</b>	<b>3,2</b>	<b>3</b>	<b>1,2</b>									<b>485</b>
<b>PKJ 400</b>	9459	400	2,8	13	H(m)	<b>7</b>	<b>6,1</b>	<b>5,3</b>	<b>4,1</b>	<b>2,6</b>									<b>550</b>
<b>PKJ 750</b>	9460	750	5,5	18		<b>11</b>	<b>10</b>	<b>9,1</b>	<b>8</b>	<b>6,9</b>	<b>4</b>								<b>1.016</b>
<b>PKJ 1500</b>	9438	1500	12	34,5		<b>11</b>	<b>10,5</b>	<b>10</b>	<b>9,5</b>	<b>9</b>	<b>8,2</b>	<b>7</b>	<b>4,8</b>	<b>4,3</b>	<b>2,6</b>	<b>0,8</b>			<b>1.522</b>

**Electrobombas sumergibles para aguas residuales**

17

Caudal max. (l/min) **500**



<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

DIMENSIONES			
Modelo	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)
VTX-750	245	160	455
VTX-1100	245	160	475
VTX-1500	245	160	495
VTX-2200	245	160	515

**APLICACIONES**

Bombas sumergibles para aguas residuales indicadas para aguas cargadas con presencia de aire, gases, partículas abrasivas, lodos brutos o fermentados, lodos activos, aguas residuales domésticas e industriales densas y corrosivas y en las cuales estén presentes sólidos en suspensión. La versión monofásica se suministra con interruptor flotante para funcionamiento en automático.

**FUNCIONAMIENTO**

- Fluido:** Aguas sucias y cargadas
- Temperatura máxima del líquido:** 35°
- Profundidad máxima de inmersión:** 5 m
- Paso de sólidos:** 35 mm (1-1,5 CV) 40 mm (2-3 CV)
- Nivel de achique:** 50 mm
- Máximo número de arranque por hora:** 20

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

- CAMISA MOTOR:** Acero inoxidable
- CUERPO BOMBA:** Fundición de hierro gris
- BASE BOMBA:** Fundición de hierro gris
- RODETE:** Fundición de hierro gris VORTEX
- EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 416
- SELLO MECÁNICO:** Doble sello mecánico en cámara de aceite:  
Lado motor: Grafito/Cerámica  
Lado bomba: Carburo de silicio / Carburo de silicio
- FLOTADOR EXTERNO:** Con interruptor incorporado (versión AUT)
- CABLE ALIMENTACIÓN:** 6 m de cable sumergible H07RNF y enchufe Schuko (versión monofásica)

**MOTOR ELÉCTRICO**

Motores sumergibles con grado de protección IP68 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado y trifásicos 400 V - 50 Hz. Deberán funcionar siempre totalmente sumergidas.

**CONEXIONES**

Ø impulsión **2"**



Modelo	Código	Potencia P2				Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)										PVP €	
		CV	KW	230V-1	400V-3			1,5	3	6	12	18	21	24	27	30			
<b>VTX-750F AUT</b>	202210	1	0,75	5,2	--	21	<b>10,5</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>7,5</b>	<b>5,5</b>	<b>3</b>							<b>445,00</b>
<b>VTX-1100F AUT</b>	202220	1,5	1,1	7,0	--	23	<b>13,5</b>	<b>13</b>	<b>12,5</b>	<b>10,5</b>	<b>8</b>	<b>6,5</b>	<b>5</b>						<b>545,00</b>
<b>VTX-1500F AUT</b>	202230	2	1,5	9,5	--	25	<b>15</b>	<b>14,5</b>	<b>13,5</b>	<b>12</b>	<b>10,5</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>6,5</b>					<b>625,00</b>
<b>VTX-2200FT</b>	202240	3	2,2	--	4,5	28	<b>17</b>	<b>16,5</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>8</b>				<b>680,00</b>

Altura max. (m)	<b>11</b>
Caudal max. (l/min)	<b>1000</b>



GAMA SUMERGIBLE

<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**APLICACIONES**

Bombas sumergibles para aguas residuales indicadas para aguas cargadas con presencia de aire, gases, partículas abrasivas, lodos brutos o fermentados, lodos activos, aguas residuales domésticas e industriales densas y corrosivas y en las cuales estén presentes sólidos en suspensión. Su construcción a 1500 rpm, la hacen particularmente aptas para usos gravosos

**FUNCIONAMIENTO**

- Fluido:** Aguas sucias y cargadas
- Temperatura máxima del líquido:** 40°
- Profundidad máxima de inmersión:** 8 m
- Paso de sólidos:** 50 mm
- Nivel de achique:** 85 mm
- Máximo número de arranque por hora:** 20

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

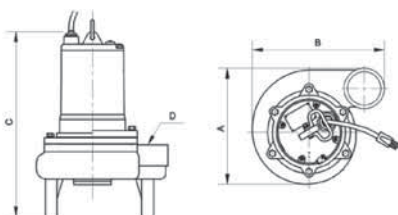
- CAMISA MOTOR:** Fundición de hierro gris
- CUERPO BOMBA:** Fundición de hierro gris
- BASE BOMBA:** Fundición de hierro gris
- RODETE:** Fundición de hierro gris bicanal
- EJE MOTOR:** Acero inoxidable 2Cr13
- SELLO MECÁNICO:** Doble sello mecánico en cámara de aceite:  
Lado motor: Grafito/Carburo de Silicio  
Lado bomba: Carburo de silicio / Carburo de silicio
- CABLE ALIMENTACIÓN:** 10 m de cable sumergible H07RNF

**MOTOR ELÉCTRICO**

Motores sumergibles 4 POLOS (1500 rpm) con grado de protección IP68 y aislante clase B. Trifásicos 400 V - 50 Hz. Deberán funcionar siempre totalmente sumergidas.

**CONEXIONES**

Ø impulsión **3"**



Dimensiones (mm)				
Modelo	A	B	C	D
80WQ	300	340	480	3"



Modelo	Código	Potencia P2		Amp.	Peso (Kg)	Q(m³/h)	H(m)										PVP €
		CV	KW				0	6	12	18	24	30	36	42	48	60	
80WQ-1500	206040	2	1,5	5	50	H(m)	10,5	9,7	9	7,6	8,2	7,6	7	6,4	5,7	4,5	895,00
80WQ-2200	206045	3	2,2	6	55		11,5	10,9	10,3	9,7	9,2	8,7	8,2	7,5	6,8	5	970,00

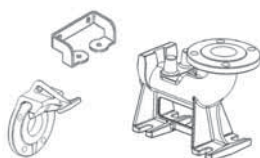


**Electrobombas sumergibles para aguas residuales  
4 POLOS**

Altura max. (m)	<b>21</b>
Caudal max. (l/min)	<b>4200</b>



<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



KIT ACOPLAMIENTO RÁPIDO		
Modelo	Código	PVP €
DN150	204114	1.995



**APLICACIONES**

Bombas sumergibles para aguas residuales indicadas para aguas cargadas con presencia de aire, gases, partículas abrasivas, lodos brutos o fermentados, lodos activos, aguas residuales domésticas e industriales densas y corrosivas y en las cuales estén presentes sólidos en suspensión. Su construcción a 1500 rpm, la hacen particularmente aptas para usos gravosos.

**FUNCIONAMIENTO**

- Fluido:** Aguas sucias y cargadas
- Temperatura máxima del líquido:** 40°
- Profundidad máxima de inmersión:** 10 m
- Paso de sólidos:** 65 mm
- Máximo número de arranque por hora:** 10

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

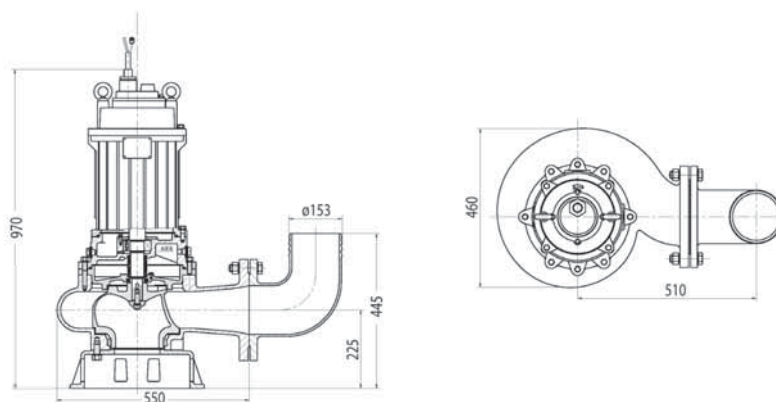
- CAMISA MOTOR:** Fundición de hierro gris
- CUERPO BOMBA:** Fundición de hierro gris
- BASE BOMBA:** Fundición de hierro gris
- RODETE:** Fundición de hierro gris bicanal
- EJE MOTOR:** Acero inoxidable 2Cr13
- SELLO MECÁNICO:** Doble sello mecánico en cámara de aceite:  
Lado motor: Grafito/Carburo de Silicio  
Lado bomba: Carburo de silicio / Carburo de silicio
- CABLE ALIMENTACIÓN:** 10 m de cable sumergible H07RNF

**MOTOR ELÉCTRICO**

Motores sumergibles 4 POLOS (1500 rpm) con grado de protección IP68 y aislante clase B. Trifásicos 400 V - 50 Hz. Deberán funcionar siempre totalmente sumergidas.

**CONEXIONES**

Ø Impulsión **DN-150**



Modelo	Código	Potencia P1			Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)												PVP €
		CV	KW	400V-3			0	24	48	72	96	120	144	168	192	216	240	250	
150WQ-7500	206500	10	7,5	13	195	H(m)	21,4	19	16,2	15,1	14	12,8	12,3	9,8	8,2	6,5	4,3	3,3	3.175

**GAMA SUMERGIBLE**

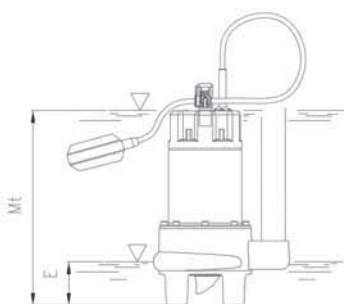
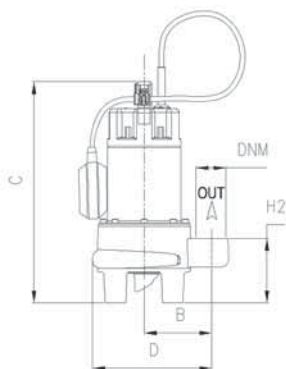
## SERIE: FTR 101

### Electrobombas sumergibles aguas sucias con triturador 2 POLOS

Altura max. (m) **19**

Caudal max. (l/min) **220**

**NEW**



#### APLICACIONES

Bombas sumergibles para aguas residuales que contengan fibras largas. El especial sistema de trituración junto a la rotación del motor permite obtener una óptima pulverización de cualquier cuerpo sólido aspirado que pueda destruirse. Especialmente indicadas para ambientes agrícolas, industrias textiles, obras de construcción, estaciones de bombeo en ambientes civiles y con aguas de descarga tanto civiles como industriales. Las versiones monofásicas se suministran con interruptor flotante para funcionamiento en automático.

#### FUNCIONAMIENTO

- Fluido:** Aguas sucias y cargadas con fibras largas
- Temperatura máxima del líquido:** 40°
- Profundidad máxima de inmersión:** 5 m
- Paso de sólidos:** 10 mm
- Máxima densidad del líquido:** 1,2 g/cm<sup>3</sup>
- Rango pH:** 4 - 10
- Máximo número de arranque por hora:** 10

#### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- CUERPO BOMBA:** Fundición de hierro
- BASE BOMBA:** Acero galvanizado
- RODETE:** Latón
- EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI-430
- SISTEMA TRITURACION:** Acero inoxidable AISI 440C tratado
- SELLO MECÁNICO:** Doble sello en cámara de aceite interpuesta, carburo de silicio lado bomba, retén de estanqueidad lado motor
- CABLE ALIMENTACIÓN:** 10 m de cable sumergible H07RN8F.

#### MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles con grado de protección IP68 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente en el interior de la bomba y protector térmico y trifásicos 400 V - 50 Hz. Deberán funcionar siempre totalmente sumergidas.

#### CONEXIONES

Ø impulsión **1 ½"**

Dimensiones (mm)							
Modelo	B	C	D	E	H2	Mt	DN/DN1
FTR101	105	359	218,5	70	104,5	313	1 ½"

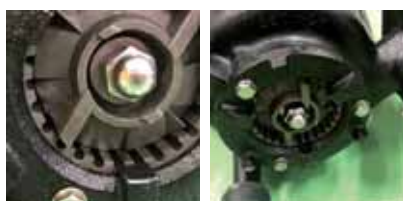
Modelo	Código	Potencia P1		Amp		Peso (Kg)	Q(m <sup>3</sup> /h)	H(m)					PVP €	
		KW	1-230V	3-400V	0			3	6	9	12	13,2		
FTR 101A	204276	1,2	5,3	--	17	17	H(m)	0	50	100	150	200	220	863
FTR 101T	204277	1.2	--	2,2	17			19	17,1	14,8	11,9	7,8	4,9	877

**Electrobombas sumergibles aguas sucias con triturador**

Altura max. (m) **20**

Caudal max. (l/min) **180**

**NEW**



**APLICACIONES**

Bombas sumergibles para aguas residuales que contengan fibras largas. El especial sistema de trituración junto a la rotación del motor permite obtener una óptima pulverización de cualquier cuerpo sólido aspirado que pueda destruirse. Especialmente indicadas para ambientes agrícolas, industrias textiles, obras de construcción, estaciones de bombeo en ambientes civiles y con aguas de descarga tanto civiles como industriales. Se suministran con interruptor flotante para funcionamiento en automático y racor.

**FUNCIONAMIENTO**

- Fluido:** Aguas sucias y cargadas con fibras largas
- Temperatura máxima del líquido:** 40°
- Profundidad máxima de inmersión:** 7 m
- Paso de sólidos:** 3 mm
- Nivel de achique:** 160 mm
- Máximo número de arranque por hora:** 20

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

- CUERPO BOMBA:** Fundición de hierro dúctil FCD400
- BASE BOMBA:** Fundición de hierro dúctil FCD400
- RODETE:** Fundición de hierro dúctil FCD400
- EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI-430
- SISTEMA TRITURACION:** Acero inoxidable AISI 440C tratado
- SELLO MECÁNICO:** Doble sello en cámara de aceite interpuesta
- CABLE ALIMENTACIÓN:** 10 m de cable sumergible H07RN8F.

**MOTOR ELÉCTRICO**

Motores sumergibles con grado de protección IP68 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente en el interior de la bomba y protector térmico y trifásicos 400 V - 50 Hz. Deberán funcionar siempre totalmente sumergidas.

**CONEXIONES**

Ø impulsión **1 ¼"**

**GAMA SUMERGIBLE**

Modelo	Código	Potencia P1 W	Amp 230V-1	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0	2,4	4,8	7,2	9,6	PVP €
						0	40	80	120	160	
<b>PKG 750</b>	9437	750	6,8	27	H(m)	<b>13</b>	<b>11,5</b>	<b>9,5</b>	<b>6,4</b>	<b>2</b>	<b>1.479</b>
<b>PKG 1200</b>	9417	1200	9,9	29		<b>18</b>	<b>15,9</b>	<b>13,4</b>	<b>9,6</b>	<b>3,5</b>	<b>1.691</b>
<b>PKG 1500</b>	9396	1500	12	34,5		<b>20,5</b>	<b>18,4</b>	<b>15,8</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>2.115</b>

**Electrobombas sumergibles para aguas sucias con triturador**

Altura max. (m) **12,5**

Caudal max. (l/min) **450**



**APLICACIONES**

Bombas sumergibles para aguas residuales que contengan fibras largas. El especial sistema de trituración junto a la rotación del motor permite obtener una óptima pulverización de cualquier cuerpo sólido aspirado que pueda destruirse. Especialmente indicadas para ambientes agrícolas, industrias textiles, obras de construcción, estaciones de bombeo en ambientes civiles y con aguas de descarga tanto civiles como industriales. Las versiones monofásicas se suministran con interruptor flotante para funcionamiento en automático y con rácor curvo.

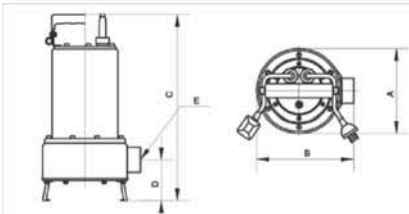
**FUNCIONAMIENTO**

- Fluido:** Aguas sucias y cargadas con fibras largas
- Temperatura máxima del líquido:** 40°
- Profundidad máxima de inmersión:** 8 m
- Nivel de achique:** 60mm
- Máximo número de arranque por hora:** 20
- Paso de sólidos:** 14 mm

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

- CUERPO Y BASE BOMBA:** Acero inoxidable AISI 304
- RODETE:** Acero inoxidable AISI 304
- EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 304
- JUNTAS TORICAS OR:** Buna-N (nitrilo)
- SELLO MECÁNICO:** Doble sello mecánico en cámara de aceite:
  - Lado motor: Grafito/Carburo de silicio
  - Lado bomba: Carburo de silicio/Carburo de silicio
- SISTEMA TRITURACIÓN:** Fundición de acero
- FLOTADOR EXTERNO:** Con interruptor incorporado (versión mono)
- CABLE ALIMENTACIÓN:** 10 m de cable sumergible HO7RNF.

<b>DOMÉSTICO</b>	
<b>CIVIL</b>	
<b>AGRICOLA</b>	
<b>INDUSTRIAL</b>	



MODELO	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E
WQT-750M	170	195	395	76	1 1/2"
WQT-1100M	170	195	395	76	1 1/2"
WQT-1500M	190	201	465	100	2"
WQT-2200T	190	225	470	110	3"

**MOTOR ELÉCTRICO**

Motores sumergibles con grado de protección IP68 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado y trifásicos 400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario. Deberán funcionar siempre totalmente sumergidas.

**CONEXIONES**

- Ø impulsión **1 1/2" (WQT-750 / WQT-1100)**
- Ø impulsión **2" (WQT-1500)**
- Ø impulsión **3" (WQT-2200)**

Kit de descarga para bombas de 1 1/2" y 2". Consultar página 367.

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.	Peso (Kg)	Q(m3/h)	H(m)										PVP €			
		CV	KW				0	3	6	9	12	15	18	21	24	27				
<b>WQT-750 M</b>	201975	1	0,75	5,5	--	16	7	6,5	5,5	4,5	3,2	2								<b>600,00</b>
<b>WQT-1100 M</b>	201980	1,5	1,1	7,2	--	17	10	8,8	7,5	6,2	5	3,5	2							<b>630,00</b>
<b>WQT-1500 M</b>	201985	2	1,5	8,5	--	20	11,5	10,5	9,5	8,5	7,2	6	4,8	3,5						<b>930,00</b>
<b>WQT-2200 T</b>	201990	3	2,2	--	4,5	23	12,5	11,8	11	10,2	9	8	7	6	5	4				<b>985,00</b>

GAMA SUMERGIBLE

**Electrobombas sumergibles para aguas sucias con triturador**

Altura max. (m) **21**

Caudal max. (l/min) **250**



**APLICACIONES**

Bombas sumergibles para aguas residuales que contengan fibras largas. El especial sistema de trituración junto a la rotación del motor permite obtener una óptima pulverización de cualquier cuerpo sólido aspirado que pueda destruirse. Especialmente indicadas para ambientes agrícolas, industrias textiles, obras de construcción, estaciones de bombeo en ambientes civiles y con aguas de descarga tanto civiles como industriales.

**FUNCIONAMIENTO**

- Fluido:** Aguas sucias y cargadas con fibras largas
- Temperatura máxima del líquido:** 40°
- Profundidad máxima de inmersión:** 5 m
- Máximo número de arranque por hora:** 20
- Paso de sólidos:** 10 mm
- Nivel de achique:** 60 mm
- Rango pH:** 4 - 10
- Máxima densidad del líquido:** 1,2 g/cm<sup>3</sup>

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

- CUERPO BOMBA:** Fundición de hierro HT200
- BASE BOMBA:** Fundición de hierro HT200
- RODETE:** Fundición de hierro grafito esferoidal QT450-10
- EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI-304
- SISTEMA TRITURACION:** Fundición de hierro grafito esferoidal QT450-10
- SELLO MECÁNICO:** Doble sello mecánico en cámara de aceite, Grafito/Carburo de silicio
- CABLE ALIMENTACIÓN:** 8 m de cable sumergible H07RNF.

**DOMÉSTICO**

**CIVIL**

**AGRICOLA**

**INDUSTRIAL**

Dimensiones			
Modelo	ANCHO (mm)	ALTO (mm)	DN
SHT 750	349	442	50
SHT 1100	349	442	50

**MOTOR ELÉCTRICO**

Motores sumergibles con grado de protección IP68 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado.

**CONEXIONES**

Ø Impulsión **DN50 - Ø 51 mm**



Modelo	Código	Potencia P1		Amp.		Peso (Kg)	Q(m³/h) l/min	H(m)					PVP €	
		CV	KW	230V-1	400V-3			0	2,5	5	7,5	10		12,5
<b>SHT 750M</b>	203610	1	0,75	5,2	--	32		<b>13,5</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>4</b>		<b>507,00</b>
<b>SHT 1100M</b>	203620	1,5	1,1	7,3	--	33		<b>16</b>	<b>15</b>	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>599,00</b>

EXISTENCIA LIMITADA

**Electrobombas sumergibles aguas sucias con triturador**

Altura max. (m) **32**

Caudal max. (l/min) **1333**

**NEW**



GAMA SUMERGIBLE

**APLICACIONES**

Bombas sumergibles para aguas residuales que contengan fibras largas. El especial sistema de trituración junto a la rotación del motor permite obtener una óptima pulverización de cualquier cuerpo sólido aspirado que pueda destruirse. Especialmente indicadas para ambientes agrícolas, industrias textiles, obras de construcción, estaciones de bombeo en ambientes civiles y con aguas de descarga tanto civiles como industriales.

**FUNCIONAMIENTO**

- Fluido:** Aguas sucias y cargadas con fibras largas
- Temperatura máxima del líquido:** 40°
- Profundidad máxima de inmersión:** 5 m
- Paso de sólidos:** 10 mm
- Máxima densidad del líquido:** 1,2 g/cm<sup>3</sup>
- Rango pH:** 4 - 10
- Máximo número de arranque por hora:** 20

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

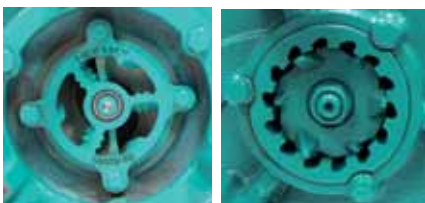
- CUERPO BOMBA:** Fundición de hierro
- BASE BOMBA:** Fundición de hierro
- RODETE:** Fundición de hierro grafito esférico
- EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI-304
- SISTEMA TRITURACION:** Fundición de hierro grafito esférico
- SELLO MECÁNICO:** Doble sello mecánico en cámara de aceite, Grafito/Carburo de silicio
- CABLE ALIMENTACIÓN:** 8 m de cable sumergible.

**MOTOR ELÉCTRICO**

Motores sumergibles con grado de protección IPX8 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente en el interior de la bomba y protector térmico y trifásicos 400 V - 50 Hz. Deberán funcionar siempre totalmente sumergidas.

**CONEXIONES**

- Ø impulsión **Ø50 - DN40 - SWT 750 a SWT 2200**
- Ø impulsión **Ø65 - DN50 - SWT 2300 a SWT 3000**
- Ø impulsión **Ø80 - DN65 - SWT 4000**



Modelo	L	H	D	K	n-d	DN/DN1
SWT 750	300	475	140	110	4-M12	2"-50
SWT 1100	300	475	140	110	4-M12	2"-50
SWT 1500	306	537	140	110	4-M12	2"-50
SWT 2200	327	524	140	110	4-M12	2"-50
SWT 2300	375	522	160	130	4-M12	2 1/2"-65
SWT 3000	366	607	160	130	4-M12	2 1/2"-65
SWT 4000	380	607	190	150	4-M16	3"-80

Modelo	Código	Potencia P1		Amp.		Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)												PVP €		
		CV	KW	230V-1	400V-3			0	2,5	5	7,5	10	12,5	15	17,5	20	22,5	25	30			
<b>SWT 750M</b>	204260	1	0,75	5	--	25	H(m)	<b>15,5</b>	<b>14</b>	<b>13</b>	<b>10,5</b>	<b>8</b>	<b>4</b>								<b>507</b>	
<b>SWT 1100M</b>	204265	1,5	1,1	7,3	--	26		<b>19,5</b>	<b>17,5</b>	<b>16,5</b>	<b>15,5</b>	<b>12,5</b>	<b>10</b>								<b>599</b>	
<b>SWT 1500T</b>	204270	2	1,5	--	3,4	33	H(m)	<b>16</b>	<b>15,5</b>	<b>15</b>	<b>14,5</b>	<b>14</b>	<b>13</b>	<b>12,5</b>	<b>10,5</b>	<b>9</b>	<b>7,5</b>	<b>1</b>			<b>756</b>	
<b>SWT 2200T</b>	204275	3	2,2	--	4,9	38		<b>32</b>	<b>29</b>	<b>27,5</b>	<b>26</b>	<b>24,5</b>	<b>23</b>	<b>21</b>	<b>18,5</b>	<b>15</b>	<b>12,5</b>	<b>9</b>	<b>1</b>			<b>844</b>
Modelo	Código	Potencia P1		Amp.		Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)												PVP €		
		CV	KW	400V-3				0	5	10	15	20	25	30	40	50	55	60	70		80	
<b>SWT 2300T</b>	204280	3	2,2	4,9	34	H(m)	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>19</b>	<b>17,5</b>	<b>15</b>	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>5</b>								<b>898</b>
<b>SWT 3000T</b>	204285	4	3	6,3	45		<b>20</b>			<b>20</b>	<b>19</b>	<b>17,5</b>	<b>16,5</b>	<b>13</b>	<b>8,5</b>	<b>6</b>						<b>1.022</b>
<b>SWT 4000T</b>	204290	5,5	4	8,3	51		<b>22</b>					<b>22</b>	<b>21,5</b>	<b>20</b>	<b>18</b>	<b>16</b>	<b>14,5</b>	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>1.296</b>	

**Electrobombas sumergibles para aguas sucias con triturador**

Altura max. (m) **16**

Caudal max. (l/min) **665**



<b>DOMÉSTICO</b>	
<b>CIVIL</b>	
<b>AGRICOLA</b>	
<b>INDUSTRIAL</b>	

**APLICACIONES**

Bombas sumergibles para aguas residuales que contengan fibras largas. El especial sistema de trituración junto a la rotación del motor permite obtener una óptima pulverización de cualquier cuerpo sólido aspirado que pueda destruirse. Especialmente indicadas para ambientes agrícolas, industrias textiles, obras de construcción, estaciones de bombeo en ambientes civiles y con aguas de descarga tanto civiles como industriales.

**FUNCIONAMIENTO**

- Fluido:** Aguas sucias y cargadas con fibras largas
- Temperatura máxima del líquido:** 35°
- Profundidad máxima de inmersión:** 8 m
- Paso de sólidos:** 10 mm
- Máxima densidad del líquido:** 1,2 g/cm<sup>3</sup>
- Rango pH:** 6 - 8
- Máximo número de arranque por hora:** 20

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

- CUERPO BOMBA:** Fundición de hierro
- BASE BOMBA:** Fundición de hierro
- RODETE:** Fundición de hierro
- EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI-304
- SISTEMA TRITURACION:** Fundición de hierro
- SELLO MECÁNICO:** Doble sello mecánico en cámara de aceite, Grafito/Carburo de silicio
- CABLE ALIMENTACIÓN:** 10 m de cable sumergible H07RN-F.



TRITOR 750

TRITOR 1100



TRITOR 1300

TRITOR 2200

**MOTOR ELÉCTRICO**

Motores sumergibles con grado de protección IP68 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente en el interior de la bomba y protector térmico y trifásicos 400 V - 50 Hz. Deberán funcionar siempre totalmente sumergidas.

**CONEXIONES**

- Ø impulsión **2" (750-1100-1300)**
- Ø impulsión **3" (2200)**



Kit de descarga para bombas de 2". Consultar página 367.

Modelo	Código	Potencia P1		Amp.		Peso (Kg)	Q(m <sup>3</sup> /h)	H(m)													PVP €
		CV	KW	1-230V	3-400V			0	3	5	8	10	12	14	16	20	30	40			
<b>TRITOR 750M</b>	204300	1	0,75	4,5	--	20	7,5	7	6,5	6,2	6	5,5	5							<b>452</b>	
<b>TRITOR 1100M</b>	204305	1,5	1,1	7,7	--	21,5	9	8	7,5	6,5	6	5,5	5	4,5						<b>547</b>	
<b>TRITOR 1300M</b>	204310	1,75	1,3	8,5	--	24,5	10,5	10	9,5	8,5	8	7,5	6,5	5,5						<b>629</b>	
<b>TRITOR 1300T</b>	204315	2	1,5	--	3.2	24,5	10,5	10	9,5	8,5	8	7,5	6,5	5,5						<b>620</b>	
<b>TRITOR 2200T</b>	204320	3	2,2	--	5	37,5	16	15,3	14,5	14	13,5	13	12,5	12	11,5	7,5	4			<b>735</b>	

## SERIE: FV

### Electrobombas sumergibles para aguas residuales 2 POLOS

Altura max. (m) **15**

Caudal max. (l/min) **900**



#### APLICACIONES

Bombas sumergibles para aguas residuales y de drenaje para aguas cargadas. Rodete tipo Vortex. Indicadas fundamentalmente para aplicaciones civiles e industriales y han sido particularmente proyectadas para usos extremadamente gravosos. Disponibles para versiones móviles o fijas mediante el montaje del KIT ACOPLAMIENTO RAPIDO.

#### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Aguas sucias y cargadas  
**Temperatura máxima del líquido:** 40°  
**Profundidad máxima de inmersión:** 10 m  
**Paso de sólidos:** 50 mm  
**Máximo número de arranque por hora:** 10

#### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CAMISA MOTOR:** Fundición de hierro  
**CUERPO BOMBA:** Fundición de hierro  
**BASE BOMBA:** Acero galvanizado  
**RODETE:** Fundición de hierro tipo Vortex  
**EJE MOTOR lado bomba:** Acero inoxidable AISI 304  
**CIERRE:** Doble sello mecánico en carburo de silicio con cámara de aceite lado bomba y cerámica-grafito lado motor.  
**JUNTAS (Tóricas):** Goma NBR  
**TORNILLERIA:** Acero inoxidable A2  
**CABLE ALIMENTACIÓN:** 10 m de cable sumergible H07 RNF

#### MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles a inducción de 2 polos en baño de aceite y adaptados para el servicio continuo con grado de protección IP68 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente y trifásicos 400 V - 50 Hz. Opcionalmente es posible suministrar bombas trifásicas a 230V. El modelo monofásico se entrega con cuadro eléctrico con relé térmico y con condensador de arranque de 50 µF, interruptor y protector térmico modelo CESE. Para funcionamiento en continuo deberán funcionar siempre totalmente sumergidas. Para funcionamiento en automático, se admite que el nivel mínimo esté justo por encima de la brida de impulsión. La protección del motor trifásico es a cuenta del usuario.

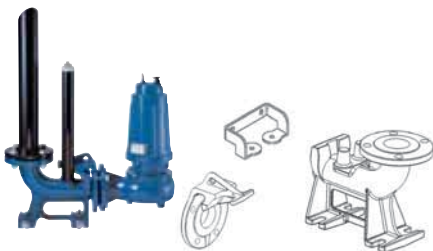
#### CONEXIONES

∅ impulsión **DN65**



GAMA SUMERGIBLE

DOMÉSTICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CIVIL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
AGRICOLA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
INDUSTRIAL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



#### KIT ACOPLAMIENTO RÁPIDO

Modelo	Código	PVP €
DN65	201535	446,00

Modelo	Código	Potencia P2		Amp			Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)										PVP €
		CV	KW	230V-1	230V-3	3400V-3			0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	
FV 210M	201501	2	1,5	12,6	--	--	42,5	H(m)	13,7	13,1	12,6	11,2	9,9	8,4	7	5,4	3,8	1.607	
FV 210T	201503	2	1,5	--	--	5,0	40	H(m)	13,7	13,1	12,6	11,2	9,9	8,4	7	5,4	3,8	1.419	
FV 210T	206100	2	1,5	--	8,7	--	40	H(m)	13,7	13,1	12,6	11,2	9,9	8,4	7	5,4	3,8	1.483	
FV 310T	201504	3	2,2	--	--	5,7	42,5	H(m)	15,5	14,9	14,4	13	11,6	10,2	8,8	7,1	5,4	3,8	1.427
FV 310T	206101	3	2,2	--	9,9	--	42,5	H(m)	15,5	14,9	14,4	13	11,6	10,2	8,8	7,1	5,4	3,8	1.492



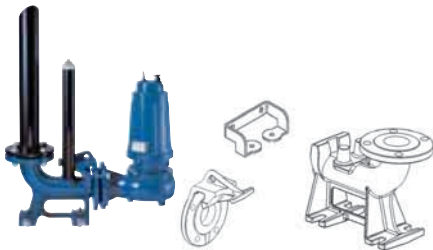
**Electrobombas sumergibles para aguas residuales**  
**2 POLOS**

Altura max. (m) **27**

Caudal max. (l/min) **2000**



<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



KIT ACOPLAMIENTO RÁPIDO		
Modelo	Código	PVP €
DN80	201536	521,00

**APLICACIONES**

Bombas sumergibles para aguas residuales y de drenaje para aguas cargadas. Rodete tipo Vortex. Indicadas fundamentalmente para aplicaciones civiles e industriales y han sido particularmente proyectadas para usos extremadamente gravosos. Disponibles para versiones móviles o fijas mediante el montaje del KIT ACOPLAMIENTO RAPIDO.

**FUNCIONAMIENTO**

- Fluido:** Aguas sucias y cargadas
- Temperatura máxima del líquido:** 40°
- Profundidad máxima de inmersión:** 20 m
- Paso de sólidos:** 45 mm (400/550) - 50 mm (750/1000)
- Máximo número de arranque por hora:** 10

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

- CAMISA MOTOR:** Fundición de hierro
- CUERPO BOMBA:** Fundición de hierro
- BASE BOMBA:** Acero galvanizado
- RODETE:** Fundición de hierro tipo Vortex
- EJE MOTOR lado bomba:** Acero inoxidable AISI 304
- CIERRE:** Doble sello mecánico en carburo de silicio con cámara de aceite lado bomba y cerámica-grafito lado motor.
- JUNTAS (Tóricas):** Goma NBR
- TORNILLERIA:** Acero inoxidable A2
- CABLE ALIMENTACIÓN:** 10 m de cable sumergible H07 RNF

**MOTOR ELÉCTRICO**

Motores sumergibles a inducción de 2 polos en baño de aceite y adaptados para el servicio continuo con grado de protección IP68 y aislante clase F. Trifásicos arranque directo 400 V - 50 Hz (4, 5,5, 7,5 y 10CV). Trifásicos arranque estrella-triángulo 400/690 V - 50 Hz (7,5 y 10 CV). Opcionalmente es posible suministrar bombas trifásicas a 230V en arranque directo o 230/400V en arranque triángulo. Para funcionamiento en continuo deberán funcionar siempre totalmente sumergidas. Para funcionamiento en automático, se admite que el nivel mínimo esté justo por encima de la brida de impulsión. La protección del motor trifásico es a cuenta del usuario.

**CONEXIONES**

Ø impulsión **DN80**



Modelo	Código	Potencia P2		Amp.		Arranque	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)												PVP €			
		CV	KW	230V-3	400V-3				0	12	24	36	48	60	72	78	90	108	114	120				
<b>FV 400T</b>	201833	4	3	--	8,1	D	69,2	21	19,5	16,5	13,5	10,5	7	4,3	2,8									<b>1.945</b>
<b>FV 400T</b>	206102	4	3	14,1	--	D	69,2	21	19,5	16,5	13,5	10,5	7	4,3	2,8									<b>2.033</b>
<b>FV 550T</b>	201834	5,5	4	--	10,4	D	72,5	24	22	19	16	13	10	7	5,6	2,6								<b>1.979</b>
<b>FV 550T</b>	206103	5,5	4	18,1	--	D	72,5	24	22	19	16	13	10	7	5,6	2,6								<b>2.069</b>
<b>FV 750T</b>	201835	7,5	5,5	--	14,4	D	91,5	24	23	21	19	16,5	14	11	8	5,5	2,8							<b>2.823</b>
<b>FV 750T</b>	201836	7,5	5,5	--	14,4	ET	91,5	24	23	21	19	16,5	14	11	8	5,5	2,8							<b>2.927</b>
<b>FV 750T</b>	206104	7,5	5,5	25,0	--	ET	91,5	24	23	21	19	16,5	14	11	8	5,5	2,8							<b>3.037</b>
<b>FV 1000T</b>	202353	10	7,5	--	16,4	D	93,2	27	25	23	21	19	16	14	11	8	5,1	3,8	2,6					<b>2.865</b>
<b>FV 1000T</b>	201838	10	7,5	--	16,4	ET	93,2	27	25	23	21	19	16	14	11	8	5,1	3,8	2,6					<b>2.969</b>
<b>FV 1000T</b>	206105	10	7,5	28,5	--	ET	93,2	27	25	23	21	19	16	14	11	8	5,1	3,8	2,6					<b>3.081</b>

## SERIE: FV4

### Electrobombas sumergibles para aguas residuales 4 POLOS

Altura max. (m) **12**

Caudal max. (l/min) **2000**



#### APLICACIONES

Bombas sumergibles para aguas residuales y de drenaje para aguas cargadas. Rodete tipo Vortex. Indicadas fundamentalmente para aplicaciones civiles e industriales y han sido particularmente proyectadas para usos extremadamente gravosos. Disponibles para versiones móviles o fijas mediante el montaje del KIT ACOPLAMIENTO RAPIDO.

#### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Aguas sucias y cargadas  
**Temperatura máxima del líquido:** 40°  
**Profundidad máxima de inmersión:** 10 m  
**Paso de sólidos:** 50 mm  
**Máximo número de arranque por hora:** 10

#### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CAMISA MOTOR:** Fundición de hierro  
**CUERPO BOMBA:** Fundición de hierro  
**BASE BOMBA:** Acero galvanizado  
**RODETE:** Fundición de hierro tipo Vortex  
**EJE MOTOR lado bomba:** Acero inoxidable AISI 304  
**CIERRE:** Doble sello mecánico en carburo de silicio con cámara de aceite lado bomba y cerámica-grafito lado motor.  
**JUNTAS (Tóricas):** Goma NBR  
**TORNILLERIA:** Acero inoxidable A2  
**CABLE ALIMENTACIÓN:** 10 m de cable sumergible H07 RNF

#### MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles a inducción de 4 polos en baño de aceite y adaptados para el servicio continuo con grado de protección IP68 y aislante clase F. Trifásicos 400 V - 50 Hz. Opcionalmente es posible suministrar bombas trifásicas a 230V. Para funcionamiento en continuo deberán funcionar siempre totalmente sumergidas. Para funcionamiento en automático, se admite que el nivel mínimo esté justo por encima de la brida de impulsión. La protección del motor es a cuenta del usuario.

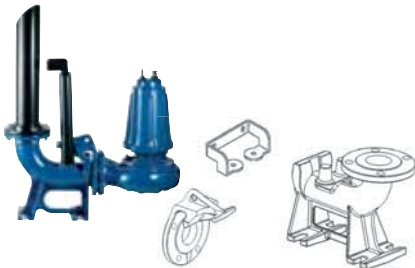
#### CONEXIONES

Ø impulsión **DN100**



GAMA SUMERGIBLE

<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



#### KIT ACOPLAMIENTO RÁPIDO

Modelo	Código	PVP €
DN100	201537	640,00

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.		Arranque	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)											PVP €
		CV	KW	230V-3	400V-3				0	12	24	36	48	60	72	78	90	108	114	
FV 250-4T	201505	2	1,5	--	5,8	D	70,5	8,7	8,3	7,8	7,1	6,4	5,5	4,6	3,5	2,3	2.248			
FV 250-4T	206106	2	1,5	10	--	D	70,5	8,7	8,3	7,8	7,1	6,4	5,5	4,6	3,5	2,3	2.350			
FV 300-4T	201506	3	2,2	--	6,8	D	72,6	10,1	9,6	9	8,4	7,7	6,8	5,8	4,8	3,6	2,4	2.285		
FV 300-4T	206107	3	2,2	11,8	--	D	72,6	10,1	9,6	9	8,4	7,7	6,8	5,8	4,8	3,6	2,4	2.389		
FV 400-4T	201507	4	3	--	8,7	D	76	11,8	11,3	10,7	10	9,2	8,3	7,3	6,2	5	3,7	2,3	2.329	
FV 400-4T	206108	4	3	15,1	--	D	76	11,8	11,3	10,7	10	9,2	8,3	7,3	6,2	5	3,7	2,3	2.434	

**Electrobombas sumergibles para aguas residuales**  
**4 POLOS**

Altura max. (m) **15**

Caudal max. (l/min) **3400**



<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



KIT ACOPLAMIENTO RÁPIDO		
Modelo	Código	PVP €
DN100	201537	640,00

**APLICACIONES**

Bombas sumergibles para aguas residuales y de drenaje para aguas cargadas. Rodete tipo Vortex. Indicadas fundamentalmente para aplicaciones civiles e industriales y han sido particularmente proyectadas para usos extremadamente gravosos. Disponibles para versiones móviles o fijas mediante el montaje del KIT ACOPLAMIENTO RÁPIDO.

**FUNCIONAMIENTO**

- Fluido:** Aguas sucias y cargadas
- Temperatura máxima del líquido:** 40°
- Profundidad máxima de inmersión:** 12 m
- Paso de sólidos:** 50 mm
- Máximo número de arranque por hora:** 10

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

- CAMISA MOTOR:** Fundición de hierro
- CUERPO BOMBA:** Fundición de hierro
- BASE BOMBA:** Acero galvanizado
- RODETE:** Fundición de hierro tipo Vortex
- EJE MOTOR lado bomba:** Acero inoxidable AISI 304
- CIERRE:** Doble sello mecánico en carburo de silicio con cámara de aceite lado bomba y cerámica-grafito lado motor.
- JUNTAS (Tóricas):** Goma NBR
- TORNILLERÍA:** Acero inoxidable A2
- CABLE ALIMENTACIÓN:** 10 m de cable sumergible HO7 RNF

**MOTOR ELÉCTRICO**

Motores sumergibles a inducción de 4 polos en baño de aceite y adaptados para el servicio continuo con grado de protección IP68 y aislante clase F. Trifásicos arranque directo 400 V - 50 Hz (5,5 y 7,5 CV). Trifásicos arranque estrella-triángulo 400/690 V - 50 Hz (7,5 CV). Opcionalmente es posible suministrar bombas trifásicas a 230V en arranque directo o 230/400V en arranque triángulo. Para funcionamiento en continuo deberán funcionar siempre totalmente sumergidas. Para funcionamiento en automático, se admite que el nivel mínimo esté justo por encima de la brida de impulsión. La protección del motor es a cuenta del usuario.

**CONEXIONES**

Ø impulsión **DN100**



Modelo	Código	Potencia P2		Amp.		Arran- que	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)											PVP €			
		CV	KW	230V-3	400V-3				0	24	48	72	96	120	144	168	180	192	204				
FV 550-4T	201839	5,5	4	--	12,9	D	104		12,6	12,2	11,4	10,3	9,1	7,6	5,7	3,7	2,6						3.042
FV 550-4T	203142	5,5	4	--	12,9	ET	104		12,6	12,2	11,4	10,3	9,1	7,6	5,7	3,7	2,6						3.143
FV 550-4T	206109	5,5	4	22,3	--	ET	104		12,6	12,2	11,4	10,3	9,1	7,6	5,7	3,7	2,6						3.285
FV 750-4T	201842	7,5	5,5	--	15,4	D	109		14,7	14,2	13,3	12,4	11,2	9,6	7,9	5,9	4,8	3,7	2,6				3.075
FV 750-4T	201844	7,5	5,5	--	15,4	ET	109		14,7	14,2	13,3	12,4	11,2	9,6	7,9	5,9	4,8	3,7	2,6				3.182
FV 750-4T	206110	7,5	5,5	26,6	--	ET	109		14,7	14,2	13,3	12,4	11,2	9,6	7,9	5,9	4,8	3,7	2,6				3.326

## SERIE: FM 2 POLOS

### Electrobombas sumergibles para aguas residuales 2 POLOS

Altura max. (m) **29**

Caudal max. (l/min) **1300**



#### APLICACIONES

Bombas sumergibles para aguas residuales y de drenaje para aguas cargadas. Rodete tipo monocanal. Indicadas fundamentalmente para aplicaciones civiles e industriales y han sido particularmente proyectadas para usos extremadamente gravosos. Disponibles para versiones móviles o fijas mediante el montaje del KIT ACOPLAMIENTO RAPIDO.

#### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Aguas sucias y cargadas  
**Temperatura máxima del líquido:** 40°  
**Profundidad máxima de inmersión:** 20 m  
**Paso de sólidos:** 50 mm FM 210-310 - 45 mm FM 410-560  
**Máximo número de arranque por hora:** 10

#### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CAMISA MOTOR:** Fundición de hierro  
**CUERPO BOMBA:** Fundición de hierro  
**BASE BOMBA:** Acero galvanizado  
**RODETE:** Fundición de hierro tipo monocanal  
**EJE MOTOR lado bomba:** Acero inoxidable AISI 304  
**CIERRE:** Doble sello mecánico en carburo de silicio con cámara de aceite lado bomba y cerámica-grafito lado motor.  
**JUNTAS (Tóricas):** Goma NBR  
**TORNILLERIA:** Acero inoxidable A2  
**CABLE ALIMENTACIÓN:** 10 m de cable sumergible H07 RNF

#### MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles a inducción de 2 polos en baño de aceite y adaptados para el servicio continuo con grado de protección IP68 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente y trifásicos 400 V - 50 Hz. Opcionalmente es posible suministrar bombas trifásicas a 230V. El modelo monofásico se entrega con cuadro eléctrico con relé térmico y con condensador de arranque de 50 µF, interruptor y protector térmico modelo CESE. Para funcionamiento en continuo deberán funcionar siempre totalmente sumergidas. Para funcionamiento en automático, se admite que el nivel mínimo esté justo por encima de la brida de impulsión. La protección del motor trifásico es a cuenta del usuario.

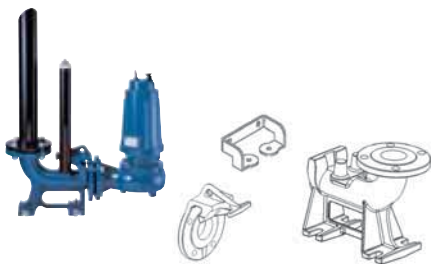
#### CONEXIONES

Ø impulsión **DN65 - FM210/310**  
**DN80 - FM410/560**



GAMA SUMERGIBLE

<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



#### KIT ACOPLAMIENTO RÁPIDO

Modelo	Código	PVP €
DN65	201535	446,00
DN80	201536	521,00

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.	Peso (Kg)	Q(m³/h)	H(m)	Q (l/min)													PVP €
		CV	KW					0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	
FM 210M	201509	2	1,5	15	--	43,5	20	18,4	16,7	15,2	13,8	12,4	11,3	10,1	8,6	7	5,2	1.633			
FM 210T	201511	2	1,5	--	5,5	42	20	18,4	16,7	15,2	13,8	12,4	11,3	10,1	8,6	7	5,2	1.451			
FM 210T	206111	2	1,5	--	9,5	42	20	18,4	16,7	15,2	13,8	12,4	11,3	10,1	8,6	7	5,2	1.517			
FM 310T	201512	3	2,2	--	6,9	43,5	22,4	22,2	20,6	19,1	17,8	16,3	15	13,8	12,3	10,9	9,1	6,4	1.460		
FM 310T	202770	3	2,2	--	12,0	43,5	22,4	22,2	20,6	19,1	17,8	16,3	15	13,8	12,3	10,9	9,1	6,4	1.526		
FM 410T	202900	4	3	--	8,9	70	26	24,6	22,8	21,1	19,6	18,2	17	15,9	14,6	13,3	11,8	10,3	8,3	1.988	
FM 410T	206112	4	3	--	15,4	70	26	24,6	22,8	21,1	19,6	18,2	17	15,9	14,6	13,3	11,8	10,3	8,3	2.078	
FM 560T	202901	5,5	4	--	--	10,2	29,1	27,5	25,8	24,1	22,6	21,1	19,8	18,6	17,3	16,1	14,7	13,1	11,4	8,9	2.016
FM 560T	206113	5,5	4	--	17,6	72,5	29,1	27,5	25,8	24,1	22,6	21,1	19,8	18,6	17,3	16,1	14,7	13,1	11,4	8,9	2.107

## SERIE: FM 2 POLOS

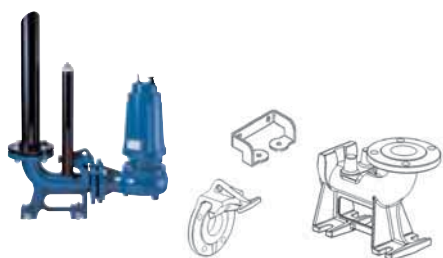
### Electrobombas sumergibles para aguas residuales 2 POLOS

35

Caudal max. (l/min) 2400



DOMÉSTICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CIVIL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
AGRICOLA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
INDUSTRIAL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



#### KIT ACOPLAMIENTO RÁPIDO

Modelo	Código	PVP €
DN80	201536	521,00

#### APLICACIONES

Bombas sumergibles para aguas residuales y de drenaje para aguas cargadas. Rodete tipo monocanal. Indicadas fundamentalmente para aplicaciones civiles e industriales y han sido particularmente proyectadas para usos extremadamente gravosos. Disponibles para versiones móviles o fijas mediante el montaje del KIT ACOPLAMIENTO RAPIDO.

#### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Aguas sucias y cargadas  
**Temperatura máxima del líquido:** 40°  
**Profundidad máxima de inmersión:** 20 m  
**Paso de sólidos:** 50 mm  
**Máximo número de arranque por hora:** 10

#### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CAMISA MOTOR:** Fundición de hierro  
**CUERPO BOMBA:** Fundición de hierro  
**BASE BOMBA:** Acero galvanizado  
**RODETE:** Fundición de hierro tipo monocanal  
**EJE MOTOR lado bomba:** Acero inoxidable AISI 304  
**CIERRE:** Doble sello mecánico en carburo de silicio con cámara de aceite lado bomba y cerámica-grafito lado motor.  
**JUNTAS (Tóricas):** Goma NBR  
**TORNILLERIA:** Acero inoxidable A2  
**CABLE ALIMENTACIÓN:** 10 m de cable sumergible H07 RNF

#### MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles a inducción de 2 polos en baño de aceite y adaptados para el servicio continuo con grado de protección IP68 y aislante clase F. Trifásicos arranque estrella-triángulo 400/690 V - 50 Hz. Opcionalmente es posible suministrar bombas trifásicas a 230V en arranque directo o 230/400V en arranque estrella triángulo. Para funcionamiento en continuo deberán funcionar siempre totalmente sumergidas. Para funcionamiento en automático, se admite que el nivel mínimo esté justo por encima de la brida de impulsión. La protección del motor trifásico es a cuenta del usuario.

#### CONEXIONES

Ø impulsión **DN80**



Modelo	Código	Potencia P2		Amp.		Peso (Kg)	Arranque	Q(m³/h)	Q (l/min)																PVP €
		CV	KW	230V-3	400V-3				0	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144				
FM 1000T	202357	10	7,5	--	16,3	94	D	H(m)	35	30,9	28,3	26,1	23,7	21,3	18,7	16,1	13,2	10,2	7,4	4,6	2,1	2.748			
FM 1000T	201846	10	7,5	--	16,3	94	ET	H(m)	35	30,9	28,3	26,1	23,7	21,3	18,7	16,1	13,2	10,2	7,4	4,6	2,1	2.833			
FM 1000T	206114	10	7,5	28,2	--	94	ET	H(m)	35	30,9	28,3	26,1	23,7	21,3	18,7	16,1	13,2	10,2	7,4	4,6	2,1	2.961			

## SERIE: FM-4

### Electrobombas sumergibles para aguas residuales 4 POLOS

Altura max. (m) **14**

Caudal max. (l/min) **1600**



#### APLICACIONES

Bombas sumergibles para aguas residuales y de drenaje para aguas cargadas. Rode-te tipo monocanal fundamentalmente para aplicaciones civiles e industriales y han sido particularmente proyectadas para usos extremadamente gravosos. Disponibles para versiones móviles o fijas mediante el montaje del KIT ACOPLAMIENTO RAPIDO.

#### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Aguas sucias y cargadas  
**Temperatura máxima del líquido:** 40°  
**Profundidad máxima de inmersión:** 12 m  
**Paso de sólidos:** 60 mm  
**Máximo número de arranque por hora:** 10

#### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CAMISA MOTOR:** Fundición de hierro  
**CUERPO BOMBA:** Fundición de hierro  
**BASE BOMBA:** Acero galvanizado  
**RODETE:** Fundición de hierro tipo monocanal  
**EJE MOTOR lado bomba:** Acero inoxidable AISI 304  
**CIERRE:** Doble sello mecánico en carburo de silicio con cámara de aceite lado bomba y cerámica-grafito lado motor.  
**JUNTAS (Tóricas):** Goma NBR  
**TORNILLERIA:** Acero inoxidable A2  
**CABLE ALIMENTACIÓN:** 10 m de cable sumergible H07 RNF

#### MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles a inducción de 4 polos en baño de aceite y adaptados para el servicio continuo con grado de protección IP68 y aislante clase F. Trifásicos 400 V - 50 Hz. Opcionalmente es posible suministrar bombas trifásicas a 230V. Para funcionamiento en continuo deberán funcionar siempre totalmente sumergidas. Para funcionamiento en automático, se admite que el nivel mínimo esté justo por encima de la brida de impulsión. La protección del motor es a cuenta del usuario.

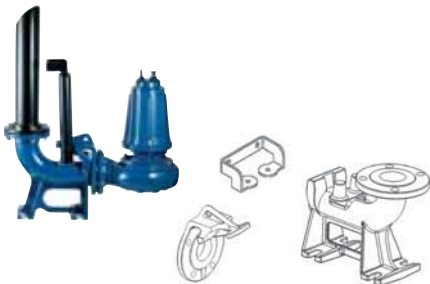
#### CONEXIONES

Ø impulsión **DN100**



GAMA SUMERGIBLE

<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



KIT ACOPLAMIENTO RÁPIDO		
Modelo	Código	PVP €
DN100	201537	640,00

Modelo	Código	Potencia P2				Arranque	Peso (Kg)	Q(m³/h)	H(m)											PVP €	
		CV	KW	230V-3	400V-3				0	12	24	36	48	60	72	84	90	96			
FM 250-4T	201514	2	1,5	--	4,5	D	68,5	10,8	9,6	8,5	7,4	6,3	5,1	3,6	2,1						2.299
FM 250-4T	206115	2	1,5	7,8	--	D	68,5	10,8	9,6	8,5	7,4	6,3	5,1	3,6	2,1						2.403
FM 300-4T	201515	3	2,2	--	5,2	D	75	12,6	11,4	10,3	9,1	8,0	6,9	5,7	4,3						2.340
FM 300-4T	206116	3	2,2	9	--	D	75	12,6	11,4	10,3	9,1	8,0	6,9	5,7	4,3						2.446
FM 400-4T	201516	4	3	--	6,5	D	77	14,0	12,7	11,6	10,4	9,2	8,0	6,7	5,4	4,7	4,0				2.395
FM 400-4T	206117	4	3	11,2	--	D	77	14,0	12,7	11,6	10,4	9,2	8,0	6,7	5,4	4,7	4,0				2.504

**Electrobombas sumergibles para aguas residuales**  
**4 POLOS**

Altura max. (m) **17**

Caudal max. (l/min) **3000**



<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



**APLICACIONES**

Bombas sumergibles para aguas residuales y de drenaje para aguas cargadas. Rode-te tipo monocal fundamentalmente para aplicaciones civiles e industriales y han sido particularmente proyectadas para usos extremadamente gravosos. Disponibles para versiones móviles o fijas mediante el montaje del KIT ACOPLAMIENTO RAPIDO.

**FUNCIONAMIENTO**

- Fluido:** Aguas sucias y cargadas
- Temperatura máxima del líquido:** 40°
- Profundidad máxima de inmersión:** 15 m
- Paso de sólidos:** 90 mm
- Máximo número de arranque por hora:** 10

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

- CAMISA MOTOR:** Fundición de hierro
- CUERPO BOMBA:** Fundición de hierro
- BASE BOMBA:** Acero galvanizado
- RODETE:** Fundición de hierro tipo monocal
- EJE MOTOR lado bomba:** Acero inoxidable AISI 304
- CIERRE:** Doble sello mecánico en carburo de silicio con cámara de aceite lado bomba y cerámica-grafito lado motor.
- JUNTAS (Tóricas):** Goma NBR
- TORNILLERIA:** Acero inoxidable A2
- CABLE ALIMENTACIÓN:** 10 m de cable sumergible H07 RNF

**MOTOR ELÉCTRICO**

Motores sumergibles a inducción de 4 polos en baño de aceite y adaptados para el servicio continuo con grado de protección IP68 y aislante clase F. Trifásicos arranque directo 400 V - 50 Hz (5,5 y 7,5 CV). Trifásicos arranque estrella-triángulo 400/690 V - 50 Hz (7,5 CV). Opcionalmente es posible suministrar bombas trifásicas a 230V en arranque directo o 230/400V en arranque estrella triángulo. Para funcionamiento en continuo deberán funcionar siempre totalmente sumergidas. Para funcionamiento en automático, se admite que el nivel mínimo esté justo por encima de la brida de impulsión. La protección del motor es a cuenta del usuario.

**CONEXIONES**

Ø impulsión **DN100**



KIT ACOPLAMIENTO RÁPIDO		
Modelo	Código	PVP €
DN100	201537	640,00

Modelo	Código	Potencia P2		Arran- que	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)																PVP €	
		CV	KW				0	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144	156	168	180		
FM 550-4T	201847	5,5	4	--	9,4	D	107	14,7	14	13,2	12,5	11,7	10,9	10,1	9,2	8,3	7,5	6,5	5,6	4,6	3,6	2,4	1,3	2.998
FM 550-4T	203143	5,5	4	--	9,4	ET	107	14,7	14	13,2	12,5	11,7	10,9	10,1	9,2	8,3	7,5	6,5	5,6	4,6	3,6	2,4	1,3	3.108
FM 550-4T	206118	5,5	4	16,3	--	ET	107	14,7	14	13,2	12,5	11,7	10,9	10,1	9,2	8,3	7,5	6,5	5,6	4,6	3,6	2,4	1,3	3.248
FM 750-4T	201848	7,5	5,5	--	11,8	D	108,5	17	16,2	15,4	14,7	13,8	13	12,2	11,4	10,4	9,4	8,4	7,3	6,2	5,1	3,8	2,6	3.039
FM 750-4T	201849	7,5	5,5	--	11,8	ET	108,5	17	16,2	15,4	14,7	13,8	13	12,2	11,4	10,4	9,4	8,4	7,3	6,2	5,1	3,8	2,6	3.149
FM 750-4T	201853	7,5	5,5	20,4	--	ET	108,5	17	16,2	15,4	14,7	13,8	13	12,2	11,4	10,4	9,4	8,4	7,3	6,2	5,1	3,8	2,6	3.292

## SERIE: FC

### Electrobombas sumergibles para aguas residuales 2 POLOS

Altura max. (m) **55**

Caudal max. (l/min) **900**



#### APLICACIONES

Bombas sumergibles para aguas residuales y de drenaje para aguas cargadas. Rodete tipo multicanal. Indicadas fundamentalmente para aplicaciones civiles e industriales y han sido particularmente proyectadas para usos extremadamente gravosos.

#### FUNCIONAMIENTO

- Fluido:** Aguas sucias y cargadas
- Temperatura máxima del líquido:** 40°
- Profundidad máxima de inmersión:** 20 m
- Paso de sólidos:** 10 mm
- Máximo número de arranque por hora:** 10

#### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- CAMISA MOTOR:** Fundición de hierro
- CUERPO BOMBA:** Fundición de hierro
- BASE BOMBA:** Acero galvanizado
- RODETE:** Fundición de hierro tipo multicanal
- EJE MOTOR lado bomba:** Acero inoxidable AISI 304
- CIERRE:** Doble sello mecánico en carburo de silicio con cámara de aceite lado bomba y cerámica-grafito lado motor.
- JUNTAS (Tóricas):** Goma NBR
- TORNILLERÍA:** Acero inoxidable A2
- CABLE ALIMENTACIÓN:** 10 m de cable sumergible H07 RNF

#### MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles a inducción de 2 polos en baño de aceite y adaptados para el servicio continuo con grado de protección IP68 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente y trifásicos 400 V - 50 Hz. Opcionalmente es posible suministrar bombas trifásicas a 230V en arranque directo o 230/400V en arranque estrella triángulo. El modelo monofásico se entrega con cuadro eléctrico con relé térmico y con condensador de arranque de 50 mF, interruptor y protector térmico modelo CESE. Para funcionamiento en continuo deberán funcionar siempre totalmente sumergidas. Para funcionamiento en automático, se admite que el nivel mínimo esté justo por encima de la brida de impulsión. La protección del motor trifásico es a cuenta del usuario.

#### CONEXIONES

- Ø impulsión **2" – FC210/310**      Ø impulsión **DN50 – FC410/560**
- Ø impulsión **DN65 – FC750/1000**

GAMA SUMERGIBLE

DOMÉSTICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CIVIL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
AGRICOLA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
INDUSTRIAL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



KIT ACOPLAMIENTO RÁPIDO		
Modelo	Código	PVP €
2"	202777	510,00
DN50	202130	445,00
DN65	201535	446,00

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.	Arran- que	Peso (Kg)	Q(m³/h)	H(m)																PVP €						
		CV	KW					0	6	12	18	24	30	36	39	42	48	51	54	900										
FC 210M	201518	2	1,5	16,5	--	--	D 37,5	23	22,2	20,7	18,6	15,9	12,5	7,4	4,5											1.573				
FC 210T	201520	2	1,5	--	--	5,9	D 37,5	23	22,2	20,7	18,6	15,9	12,5	7,4	4,5											1.384				
FC 210T	206119	2	1,5	--	10,2	--	D 37,5	23	22,2	20,7	18,6	15,9	12,5	7,4	4,5											1.447				
FC 310T	201521	3	2,2	--	--	6,9	D 37,6	26,4	25,4	24,2	22,4	19,9	16,4	12,1	9,1	5,9											1.395			
FC 310T	206120	3	2,2	--	--	12	--	26,4	25,4	24,2	22,4	19,9	16,4	12,1	9,1	5,9											1.458			
FC 410T	201522	4	3	--	--	8,9	D 56	33,8	31,6	29,2	26,8	23,9	20,5	16,5	14,2	12	5,9											2.113		
FC 410T	206121	4	3	--	15,4	--	D 56	33,8	31,6	29,2	26,8	23,9	20,5	16,5	14,2	12	5,9											2.208		
FC 560T	201523	5,5	4	--	--	10,7	D 61,6	38,7	36,1	33,9	31,2	28,3	24,7	20,9	18,6	16,3	10,4	6,5											2.172	
FC 560T	206122	5,5	4	--	18,5	--	D 61,6	38,7	36,1	33,9	31,2	28,3	24,7	20,9	18,6	16,3	10,4	6,5											2.270	
FC 750T	201524	7,5	5,5	--	--	15,3	D 91,1	47,6	45,2	42,9	40,4	37,7	34,7	31,2	29,3	27,4	22,3	17,7	13,1											2.742
FC 750T	201852	7,5	5,5	--	--	15,3	ET 91,1	47,6	45,2	42,9	40,4	37,7	34,7	31,2	29,3	27,4	22,3	17,7	13,1											2.913
FC 750T	206123	7,5	5,5	--	26,5	--	ET 91,1	47,6	45,2	42,9	40,4	37,7	34,7	31,2	29,3	27,4	22,3	17,7	13,1											3.044
FC1000T	202358	10	7,5	--	--	17,5	D 93,5	55,1	52,4	49,8	47,1	44,2	41,4	37,8	35,9	34	29,1	24,4	19,7											2.834
FC1000T	201525	10	7,5	--	--	17,5	ET 93,5	55,1	52,4	49,8	47,1	44,2	41,4	37,8	35,9	34	29,1	24,4	19,7											2.943
FC 1000T	201594	10	7,5	--	30,3	--	ET 93,5	55,1	52,4	49,8	47,1	44,2	41,4	37,8	35,9	34	29,1	24,4	19,7											3.076



## SERIE: FTR

### Electrobombas sumergibles para aguas residuales con triturador 2 POLOS

54

Caudal max. (l/min) 360



DOMÉSTICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CIVIL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
AGRICOLA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
INDUSTRIAL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



KIT ACOPLAMIENTO RÁPIDO		
Modelo	Código	PVP €
2"	202777	510,00
DN50	202130	445,00
DN65	201535	446,00

### CONEXIONES

Ø impulsión **2" - FTR200/300**  
**DN50 - FTR400/550**  
**DN65 - FTR750/1000**

### APLICACIONES

Bombas sumergibles para aguas residuales y de drenaje para aguas cargadas. El **sistema triturador** permite el bombeo de aguas sucias con fibras textiles o filamentosas, líquidos industriales, civiles y zootécnicos donde se necesita triturar cuerpos sólidos en suspensión. Indicadas fundamentalmente para aplicaciones civiles e industriales y han sido particularmente proyectadas para usos extremadamente gravosos.

### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Aguas sucias y cargadas  
**Temperatura máxima del líquido:** 40°  
**Profundidad máxima de inmersión:** 20 m  
**Paso de sólidos:** 6 mm  
**Máximo número de arranque por hora:** 10

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CAMISA MOTOR:** Fundición de hierro  
**CUERPO BOMBA:** Fundición de hierro  
**BASE BOMBA:** Acero galvanizado  
**RODETE:** Fundición de hierro con triturador  
**EJE MOTOR lado bomba:** Acero inoxidable AISI 304  
**CIERRE:** Doble sello mecánico en carburo de silicio con cámara de aceite lado bomba y cerámica-grafito lado motor.  
**JUNTAS (Tóricas):** Goma NBR  
**TORNILLERIA:** Acero inoxidable A2  
**CABLE ALIMENTACIÓN:** 10 m de cable sumergible H07 RNF



### MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles a inducción de 2 polos en baño de aceite y adaptados para el servicio continuo con grado de protección IP68 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente y trifásicos 400 V - 50 Hz o trifásicos 400/690V-50Hz. Opcionalmente es posible suministrar bombas trifásicas a 230V en arranque directo o 230/400V en arranque estrella triángulo. El modelo monofásico se entrega con cuadro eléctrico con relé térmico y con condensador de arranque de 50 µF, interruptor y protector térmico modelo CESE. Para funcionamiento en continuo deberán funcionar siempre totalmente sumergidas. Para funcionamiento en automático, se admite que el nivel mínimo esté justo por encima de la brida de impulsión. La protección del motor trifásico es a cuenta del usuario.

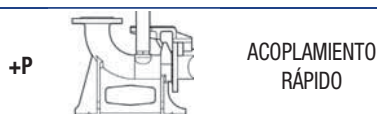
Modelo	Código	Potencia P2		Amp.			Arranque	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)										PVP €		
		CV	KW	230V-1	230V-3	400V-3				0	3	6	9	12	15	18	21	21,6				
FTR 200M	201527	2	1,5	13,6	--	--	D	41	H(m)	22,1	21,3	20,3	19,1	17,7	16,0	13,4						1.735,00
FTR 200T	201529	2	1,5	--	5,1	--	D	41		22,1	21,3	20,3	19,1	17,7	16,0	13,4						1.557,00
FTR 200T	206124	2	1,5	--	8,8	--	D	41		22,1	21,3	20,3	19,1	17,7	16,0	13,4						1.627,00
FTR 300T	201530	3	2,2	--	--	5,8	D	42		26,1	25,2	24,3	23,3	22	20,3	18,2						1.560,00
FTR 300T	206125	3	2,2	--	10	--	D	42		26,1	25,2	24,3	23,3	22	20,3	18,2						1.630,00
FTR 400T	201531	4	3	--	--	7,5	D	63		33,5	31,8	30,1	28,5	26,4	24,4	21,6						2.369,00
FTR 400T	206126	4	3	--	13	--	D	63		33,5	31,8	30,1	28,5	26,4	24,4	21,6						2.476,00
FTR 550T	201532	5,5	4	--	--	9,2	D	65		38,6	36,9	35,3	33,9	32,1	30,1	27,6						2.412,00
FTR 550T	206127	5,5	4	--	15,9	--	D	65		38,6	36,9	35,3	33,9	32,1	30,1	27,6						2.521,00
FTR 750T	201533	7,5	5,5	--	--	13,9	D	92		47,8	46,2	44,5	42,7	40,8	38,9	36,1	26,7	11				2.953,00
FTR 750T	201854	7,5	5,5	--	--	13,9	ET	92		47,8	46,2	44,5	42,7	40,8	38,9	36,1	26,7	11				3.063,00
FTR 750T	206128	7,5	5,5	--	24	--	ET	92		47,8	46,2	44,5	42,7	40,8	38,9	36,1	26,7	11				3.201,00
FTR 1000T	202359	10	7,5	--	--	15,5	D	95		54,6	52,7	51	49,2	47,1	45,1	42,7	34	15				2.986,00
FTR 1000T	201534	10	7,5	--	--	15,5	ET	95		54,6	52,7	51	49,2	47,1	45,1	42,7	34	15				3.096,00
FTR 1000T	206129	10	7,5	--	26,8	--	ET	95		54,6	52,7	51	49,2	47,1	45,1	42,7	34	15				3.236,00

### Electrobombas sumergibles para aguas residuales 2 POLOS

Altura max. (m) **29**

Caudal max. (l/min) **1333**

GAMA SUMERGIBLE



#### APLICACIONES

Electrobombas sumergibles con rodete monocanal para bombear aguas negras residuales con cuerpos en suspensión y sustancias filamentosas, lodos brutos, lodos activos y de recirculación indicadas fundamentalmente para aplicaciones civiles e industriales y han sido particularmente proyectadas para usos extremadamente gravosos. Disponibles para versiones móviles o fijas mediante el montaje del KIT ACOPLAMIENTO RAPIDO.

#### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Aguas sucias y cargadas  
**Temperatura máxima del líquido:** 40°  
**Profundidad máxima de inmersión:** 20 m  
**Paso de sólidos:** 42 mm  
**Ph del líquido bombeado:** 6-10  
**Máximo número de arranque por hora:** 15

#### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CAMISA MOTOR:** Fundición de hierro con CATAFORESIS  
**CUERPO BOMBA:** Fundición de hierro con CATAFORESIS  
**RODETE:** Fundición de hierro tipo monocanal con CATAFORESIS  
**EJE BOMBA:** Acero inoxidable  
**CIERRE:** Doble sello mecánico en carburo de silicio con cámara de aceite lado bomba y cerámica-grafito lado motor.  
**ANILLOS DE DESGASTE:** Acero / Goma  
**JUNTAS (Tóricas):** Goma NBR  
**TORNILLERIA:** Acero inoxidable A2  
**CABLE ALIMENTACIÓN:** 10 m de cable sumergible H07 RNF  
 Se suministran de serie con sondas para el control de infiltraciones en la cámara de aceite y control de temperatura del motor

#### MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles a inducción de 2 polos en baño de aceite y adaptados para el servicio continuo con grado de protección IP68 y aislante clase F. Trifásicos 400 V - 50 Hz. Para funcionamiento en continuo deberán funcionar siempre totalmente sumergidas. Para funcionamiento en automático, se admite que el nivel mínimo esté justo por encima de la brida de impulsión. La protección del motor trifásico es a cuenta del usuario.

#### CONEXIONES

Ø impulsión **DN65**

Modelo	Potencia P2		Amp. 400V-3	Arranque	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0	10	15	20	30	40	50	60	70	80
	CV	KW					0	167	250	333	500	667	833	1000	1167	1333
RH65M/C-020T2	2,7	2	4,6	D	63		19,8	16,1	14	12,8	11,7	9	7,7	4,5		
RH65M/B-024T2	3,3	2,4	5,3	D	64	H(m)	23,1	19,8	18	16,5	14,1	12	10	8	5,9	
RH65M/A-028T2	3,8	2,8	6,1	D	64		28,7	24,2	22,2	20,8	18	15,7	13,4	11,2	8,8	6

\* Peso de la bomba con el pie de apoyo. Si se sirve con el acoplamiento rápido hay que sumar 25 Kg.

Modelo	CÓDIGO		PVP €	
	+C	+P	+C	+P
RH65M/C-020T2	RH6501	RH6501P	2.472	2.914
RH65M/B-024T2	RH6502	RH6502P	2.615	3.058
RH65M/A-028T2	RH6503	RH6503P	2.646	3.089

### Electrobombas sumergibles para aguas residuales 2 POLOS

Altura max. (m) **18**

Caudal max. (l/min) **1083**

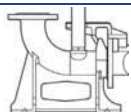


+C



PIE DE APOYO

+P



ACOPLAMIENTO RÁPIDO

### APLICACIONES

Electrobombas sumergibles con rodete VORTEX para bombear aguas negras residuales con cuerpos en suspensión y sustancias filamentosas, lodos brutos, lodos activos y de recirculación indicadas fundamentalmente para aplicaciones civiles e industriales y han sido particularmente proyectadas para usos extremadamente gravosos. Disponibles para versiones móviles o fijas mediante el montaje del KIT ACOPLAMIENTO RAPIDO.

### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Aguas sucias y cargadas  
**Temperatura máxima del líquido:** 40°  
**Profundidad máxima de inmersión:** 20 m  
**Paso de sólidos:** 60 mm  
**Ph del líquido bombeado:** 6-10  
**Máximo número de arranque por hora:** 15

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CAMISA MOTOR:** Fundición de hierro con CATAFORESIS  
**CUERPO BOMBA:** Fundición de hierro con CATAFORESIS  
**RODETE:** Fundición de hierro tipo VORTEX con CATAFORESIS  
**EJE BOMBA:** Acero inoxidable  
**CIERRE:** Doble sello mecánico en carburo de silicio con cámara de aceite lado bomba y cerámica-grafito lado motor.  
**ANILLOS DE DESGASTE:** Acero / Goma  
**JUNTAS (Tóricas):** Goma NBR  
**TORNILLERÍA:** Acero inoxidable A2  
**CABLE ALIMENTACIÓN:** 10 m de cable sumergible HO7 RNF  
 Se suministran de serie con sondas para el control de infiltraciones en la cámara de aceite y control de temperatura del motor

### MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles a inducción de 2 polos en baño de aceite y adaptados para el servicio continuo con grado de protección IP68 y aislante clase F. Trifásicos 400 V - 50 Hz. Para funcionamiento en continuo deberán funcionar siempre totalmente sumergidas. Para funcionamiento en automático, se admite que el nivel mínimo esté justo por encima de la brida de impulsión. La protección del motor trifásico es a cuenta del usuario.

### CONEXIONES

Ø impulsión **DN65**

Modelo	Potencia P2		Amp. 400V-3	Arranque	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)											
	CV	KW					0	5	10	15	20	25	35	45	55	65		
RH65V/D-020T2	2,7	2	4,6	D	67		10,8	10,2	9,8	9,1	8,4	7,7	6,1	4,5				
RH65V/C-024T2	3,3	2,4	5,3	D	67		13,2	12,5	11,8	11,1	10,2	9,4	7,6	5,8	4,1			
RH65V/B-028T2	3,8	2,8	6,1	D	68		14,9	14,4	13,7	12,9	12	11	9	6,9	5			
RH65V/A-032T2	4,4	3,2	6,9	D	68		18	17,4	16,3	15,4	14,3	13,2	10,8	8,4	6,2	4,2		

\* Peso de la bomba con el pie de apoyo.  
 Si se sirve con el acoplamiento rápido hay que sumar 25 Kg.

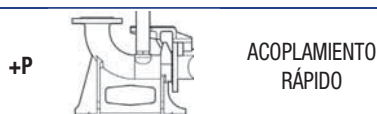
Modelo	CÓDIGO		PVP €	
	+C	+P	+C	+P
RH65V/D-020T2	RV6501	RV6501P	2.283	2.725
RH65V/C-024T2	RV6502	RV6502P	2.426	2.869
RH65V/B-028T2	RV6503	RV6503P	2.458	2.900
RH65V/A-032T2	RV6504	RV6504P	2.602	3.045

### Electrobombas sumergibles para aguas residuales 2 POLOS

Altura max. (m) **48**

Caudal max. (l/min) **2333**

GAMA SUMERGIBLE



### APLICACIONES

Electrobombas sumergibles con rodete monocanal para bombear aguas negras residuales con cuerpos en suspensión y sustancias filamentosas, lodos brutos, lodos activos y de recirculación indicadas fundamentalmente para aplicaciones civiles e industriales y han sido particularmente proyectadas para usos extremadamente gravosos. Disponibles para versiones móviles o fijas mediante el montaje del KIT ACOPLAMIENTO RAPIDO.

### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Aguas sucias y cargadas  
**Temperatura máxima del líquido:** 40°  
**Profundidad máxima de inmersión:** 20 m  
**Paso de sólidos:** 56 mm  
**Ph del líquido bombeado:** 6-10  
**Máximo número de arranque por hora:** 15

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CAMISA MOTOR:** Fundición de hierro con CATAFORESIS  
**CUERPO BOMBA:** Fundición de hierro con CATAFORESIS  
**RODETE:** Fundición de hierro tipo monocanal con CATAFORESIS  
**EJE BOMBA:** Acero inoxidable  
**CIERRE:** Doble sello mecánico en carburo de silicio con cámara de aceite lado bomba y cerámica-grafito lado motor.  
**ANILLOS DE DESGASTE:** Acero / Goma  
**JUNTAS (Tóricas):** Goma NBR  
**TORNILLERIA:** Acero inoxidable A2  
**CABLE ALIMENTACIÓN:** 10 m de cable sumergible H07 RNF  
 Se suministran de serie con sondas para el control de infiltraciones en la cámara de aceite y control de temperatura del motor

### MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles a inducción de 2 polos en baño de aceite y adaptados para el servicio continuo con grado de protección IP68 y aislante clase F. Trifásicos 400 V - 50 Hz. Para funcionamiento en continuo deberán funcionar siempre totalmente sumergidas. Para funcionamiento en automático, se admite que el nivel mínimo esté justo por encima de la brida de impulsión. La protección del motor trifásico es a cuenta del usuario.

### CONEXIONES

Ø impulsión **DN80**

Modelo	Potencia P2		Amp. 400V-3	Arranque	Peso (Kg)	Q(m³/h) l/min	H(m)													
	CV	KW					0	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	115	130	140
RH80M/D-075T2	10	7,5	15,2	ET	118	33	28	26	23	22	20	18	17	15,5	14	12,5	10	8,5		
RH80M/C-085T2	11,6	8,5	17,3	ET	118	37	32	29,5	27,5	26	24	22,5	21	19,5	18	16	15	13	11	
RH80M/B-095T2	13	9,5	19	ET	121	45	37,5	35	32,5	30	28	27	25	23,5	22	20	18	16	13,5	
RH80M/B-115T2	15,6	11,5	23	ET	124	48	41,5	38	36,5	34	33	31	29,5	28,2	27	25	23	21,5	19	

\* Peso de la bomba con el pie de apoyo.  
 Si se sirve con el acoplamiento rápido hay que sumar 31 Kg.

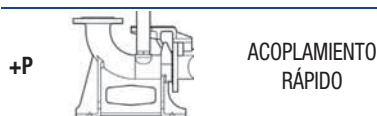
Modelo	CÓDIGO		PVP €	
	+C	+P	+C	+P
RH80M/D-075T2	RH8051	RH8051P	6.911	7.220
RH80M/C-085T2	RH8052	RH8052P	7.232	7.541
RH80M/B-095T2	RH8053	RH8053P	7.902	8.211
RH80M/B-115T2	RH8054	RH8054P	9.007	9.316

## SERIE: RH80M

### Electrobombas sumergibles para aguas residuales 4 POLOS

Altura max. (m) **15**

Caudal max. (l/min) **1917**



#### APLICACIONES

Electrobombas sumergibles con rodete monocanal para bombear aguas negras residuales con cuerpos en suspensión y sustancias filamentosas, lodos brutos, lodos activos y de recirculación indicadas fundamentalmente para aplicaciones civiles e industriales y han sido particularmente proyectadas para usos extremadamente gravosos. Disponibles para versiones móviles o fijas mediante el montaje del KIT ACOPLAMIENTO RAPIDO.

#### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Aguas sucias y cargadas  
**Temperatura máxima del líquido:** 40°  
**Profundidad máxima de inmersión:** 20 m  
**Paso de sólidos:** 76 mm  
**Ph del líquido bombeado:** 6-10  
**Máximo número de arranque por hora:** 15

#### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CAMISA MOTOR:** Fundición de hierro con CATAFORESIS  
**CUERPO BOMBA:** Fundición de hierro con CATAFORESIS  
**RODETE:** Fundición de hierro tipo monocanal con CATAFORESIS  
**EJE BOMBA:** Acero inoxidable  
**CIERRE:** Doble sello mecánico en carburo de silicio con cámara de aceite lado bomba y cerámica-grafito lado motor.  
**ANILLOS DE DESGASTE:** Acero / Goma  
**JUNTAS (Tóricas):** Goma NBR  
**TORNILLERIA:** Acero inoxidable A2  
**CABLE ALIMENTACIÓN:** 10 m de cable sumergible HO7 RNF  
 Se suministran de serie con sondas para el control de infiltraciones en la cámara de aceite y control de temperatura del motor

#### MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles a inducción de 2 polos en baño de aceite y adaptados para el servicio continuo con grado de protección IP68 y aislante clase F. Trifásicos 400 V - 50 Hz. Para funcionamiento en continuo deberán funcionar siempre totalmente sumergidas. Para funcionamiento en automático, se admite que el nivel mínimo esté justo por encima de la brida de impulsión. La protección del motor trifásico es a cuenta del usuario.

#### CONEXIONES

Ø impulsión **DN80**

Modelo	Potencia P2		Amp. 400V-3	Arranque	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)											
	CV	KW					0	40	60	70	80	90	100	105	110	115		
RH80M/C-020T4	2,7	2	4,4	D	88	11,8	7,6	6,4	5,7	4,9	3,8	2,5	1,7					
RH80M/A-025T4	3,4	2,5	6,1	D	91	15,3	10,7	9,2	8,5	7,8	6,7	5,7	5	4,4	3,6			

\* Peso de la bomba con el pie de apoyo. Si se sirve con el acoplamiento rápido hay que sumar 31 Kg.

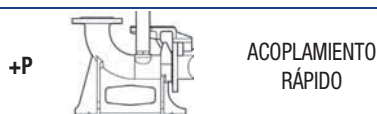
Modelo	CÓDIGO		PVP €	
	+C	+P	+C	+P
RH80M/C-020T4	RH8015	RH8015P	3.528	3.837
RH80M/A-025T4	RH8017	RH8017P	3.602	3.911

### Electrobombas sumergibles para aguas residuales 4 POLOS

Altura max. (m) **16**

Caudal max. (l/min) **2167**

GAMA SUMERGIBLE



### APLICACIONES

Electrobombas sumergibles con rodete VORTEX para bombear aguas negras residuales con cuerpos en suspensión y sustancias filamentosas, lodos brutos, lodos activos y de recirculación indicadas fundamentalmente para aplicaciones civiles e industriales y han sido particularmente proyectadas para usos extremadamente gravosos. Disponibles para versiones móviles o fijas mediante el montaje del KIT ACOPLAMIENTO RAPIDO.

### FUNCIONAMIENTO

- Fluido:** Aguas sucias y cargadas
- Temperatura máxima del líquido:** 40°
- Profundidad máxima de inmersión:** 20 m
- Paso de sólidos:** 80 mm
- Ph del líquido bombeado:** 6-10
- Máximo número de arranque por hora:** 15

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- CAMISA MOTOR:** Fundición de hierro con CATAFORESIS
  - CUERPO BOMBA:** Fundición de hierro con CATAFORESIS
  - RODETE:** Fundición de hierro tipo VORTEX con CATAFORESIS
  - EJE BOMBA:** Acero inoxidable
  - CIERRE:** Doble sello mecánico en carburo de silicio con cámara de aceite lado bomba y cerámica-grafito lado motor.
  - ANILLOS DE DESGASTE:** Acero / Goma
  - JUNTAS (Tóricas):** Goma NBR
  - TORNILLERIA:** Acero inoxidable A2
  - CABLE ALIMENTACIÓN:** 10 m de cable sumergible H07 RNF
- Se suministran de serie con sondas para el control de infiltraciones en la cámara de aceite y control de temperatura del motor

### MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles a inducción de 2 polos en baño de aceite y adaptados para el servicio continuo con grado de protección IP68 y aislante clase F. Trifásicos 400 V - 50 Hz. Para funcionamiento en continuo deberán funcionar siempre totalmente sumergidas. Para funcionamiento en automático, se admite que el nivel mínimo esté justo por encima de la brida de impulsión. La protección del motor trifásico es a cuenta del usuario.

### CONEXIONES

Ø impulsión **DN80**

Modelo	Potencia P2		Amp. 400V-3	Arranque	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)											
	CV	KW					0	10	20	30	40	50	70	90	110	130		
RH80V/D-025T4	3,4	2,5	6,1	D	95		10,2	9,8	9,4	8,7	7,9	7	5,4	4				
RH80V/C-035T4	4,8	3,5	7,6	D	106		12,7	12,3	11,8	11,2	10,3	9,6	7,8	5,8				
RH80V/B-045T4	6,1	4,5	9,4	D	109		14,5	14,2	13,6	13	12,1	11,4	9,6	7,6	5,6			
RH80V/A-052T4	7,1	5,2	11	D	109		16,5	16,1	15,5	14,9	14,2	13,3	11,5	9,5	7,2	4,8		

\* Peso de la bomba con el pie de apoyo.  
Si se sirve con el acoplamiento rápido hay que sumar 31 Kg.

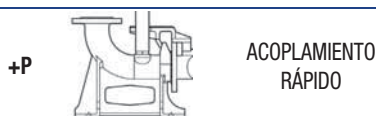
Modelo	CÓDIGO		PVP €	
	+C	+P	+C	+P
RH80V/D-025T4	RV8001	RV8001P	3.534	3.844
RH80V/C-035T4	RV8002	RV8002P	4.136	4.445
RH80V/B-045T4	RV8003	RV8003P	4.431	4.470
RH80V/A-052T4	RV8004	RV8004P	5.046	5.355

## SERIE: RH100M

### Electrobombas sumergibles para aguas residuales 4 POLOS

Altura max. (m) **20**

Caudal max. (l/min) **3500**



#### APLICACIONES

Electrobombas sumergibles con rodete monocanal para bombear aguas negras residuales con cuerpos en suspensión y sustancias filamentosas, lodos brutos, lodos activos y de recirculación indicadas fundamentalmente para aplicaciones civiles e industriales y han sido particularmente proyectadas para usos extremadamente gravosos. Disponibles para versiones móviles o fijas mediante el montaje del KIT ACOPLAMIENTO RAPIDO.

#### FUNCIONAMIENTO

- Fluido:** Aguas sucias y cargadas
- Temperatura máxima del líquido:** 40°
- Profundidad máxima de inmersión:** 20 m
- Paso de sólidos:** 80 mm
- Ph del líquido bombeado:** 6-10
- Máximo número de arranque por hora:** 15

#### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- CAMISA MOTOR:** Fundición de hierro con CATAFORESIS
  - CUERPO BOMBA:** Fundición de hierro con CATAFORESIS
  - RODETE:** Fundición de hierro tipo monocanal con CATAFORESIS
  - EJE BOMBA:** Acero inoxidable
  - CIERRE:** Doble sello mecánico en carburo de silicio con cámara de aceite lado bomba y cerámica-grafito lado motor.
  - ANILLOS DE DESGASTE:** Acero / Goma
  - JUNTAS (Tóricas):** Goma NBR
  - TORNILLERIA:** Acero inoxidable A2
  - CABLE ALIMENTACIÓN:** 10 m de cable sumergible HO7 RNF
- Se suministran de serie con sondas para el control de infiltraciones en la cámara de aceite y control de temperatura del motor

#### MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles a inducción de 2 polos en baño de aceite y adaptados para el servicio continuo con grado de protección IP68 y aislante clase F. Trifásicos 400 V - 50 Hz. Para funcionamiento en continuo deberán funcionar siempre totalmente sumergidas. Para funcionamiento en automático, se admite que el nivel mínimo esté justo por encima de la brida de impulsión. La protección del motor trifásico es a cuenta del usuario.

#### CONEXIONES

Ø impulsión **DN100**

Modelo	Potencia P2		Amp. 400V-3	Arranque	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)														
	CV	KW					0	60	80	100	120	140	160	180	190	210					
RH100M/D-025T4	3,4	2,5	6,1	D	96	11	7,6	6,7	5,8	4,9	3,7										
RH100M/C-035T4	4,8	3,5	7,6	D	107	15	9,8	8,9	8	7	5,9	4,2									
RH100M/B-045T4	6,1	4,5	9,4	D	110	18	12,2	11	9,9	9	8,1	7	5,1	3,9							
RH100M/A-052T4	7,1	5,2	11	D	111	20	13,5	12,4	11,5	10,7	9,9	9	7,6	6,7	4,2						

\* Peso de la bomba con el pie de apoyo.  
Si se sirve con el acoplamiento rápido hay que sumar 32 Kg.

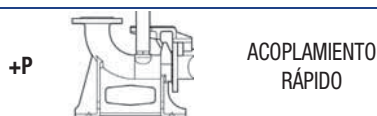
Modelo	CÓDIGO		PVP €	
	+C	+P	+C	+P
RH100M/D-025T4	RH10005	RH10005P	3.891	4.210
RH100M/C-035T4	RH10006	RH10006P	3.968	4.286
RH100M/B-045T4	RH10007	RH10007P	4.606	4.924
RH100M/A-052T4	RH10008	RH10008P	5.214	5.532

### Electrobombas sumergibles para aguas residuales 4 POLOS

Altura max. (m) **20**

Caudal max. (l/min) **2333**

GAMA SUMERGIBLE



### APLICACIONES

Electrobombas sumergibles con rodete VORTEX para bombear aguas negras residuales con cuerpos en suspensión y sustancias filamentosas, lodos brutos, lodos activos y de recirculación indicadas fundamentalmente para aplicaciones civiles e industriales y han sido particularmente proyectadas para usos extremadamente gravosos. Disponibles para versiones móviles o fijas mediante el montaje del KIT ACOPLAMIENTO RAPIDO.

### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Aguas sucias y cargadas  
**Temperatura máxima del líquido:** 40°  
**Profundidad máxima de inmersión:** 20 m  
**Paso de sólidos:** 100 mm  
**Ph del líquido bombeado:** 6-10  
**Máximo número de arranque por hora:** 15

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CAMISA MOTOR:** Fundición de hierro con CATAFORESIS  
**CUERPO BOMBA:** Fundición de hierro con CATAFORESIS  
**RODETE:** Fundición de hierro tipo VORTEX con CATAFORESIS  
**EJE BOMBA:** Acero inoxidable  
**CIERRE:** Doble sello mecánico en carburo de silicio con cámara de aceite lado bomba y cerámica-grafito lado motor.  
**ANILLOS DE DESGASTE:** Acero / Goma  
**JUNTAS (Tóricas):** Goma NBR  
**TORNILLERIA:** Acero inoxidable A2  
**CABLE ALIMENTACIÓN:** 10 m de cable sumergible H07 RNF  
 Se suministran de serie con sondas para el control de infiltraciones en la cámara de aceite y control de temperatura del motor

### MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles a inducción de 2 polos en baño de aceite y adaptados para el servicio continuo con grado de protección IP68 y aislante clase F. Trifásicos 400 V - 50 Hz. Para funcionamiento en continuo deberán funcionar siempre totalmente sumergidas. Para funcionamiento en automático, se admite que el nivel mínimo esté justo por encima de la brida de impulsión. La protección del motor trifásico es a cuenta del usuario.

### CONEXIONES

Ø impulsión **DN100**

Modelo	Potencia P2		Amp. 400V-3	Arranque	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0	40	60	80	100	120	140	160	180	200
	CV	KW					0	667	1000	1333	1667	2000	2333	2667	3000	3333
RH100V/C-065T4	8,2	6,5	14,2	ET	140	H(m)	15,4	14,2	13,2	12,1	10,9	9,5	8	6,6		
RH100V/B-080T4	10	8	16,8	ET	141		17,9	16,8	15,9	14,8	13,5	12	10,5	9	7,2	
RH100V/A-095T4	12	9,5	19,8	ET	143		20,4	19,2	18,2	17,2	16	14,5	13	11,3	9,6	7,8

\* Peso de la bomba con el pie de apoyo.  
 Si se sirve con el acoplamiento rápido hay que sumar 32 Kg.

Modelo	CÓDIGO		PVP €	
	+C	+P	+C	+P
RH100V/C-065T4	RV10006	RV10006P	5.892	6.210
RH100V/B-080T4	RV10004	RV10004P	5.892	6.210
RH100V/A-095T4	RV10002	RV10002P	5.892	6.210



**Electrobombas sumergibles para aguas residuales en AISI-316**

Altura max. (m) **21**

Caudal max. (l/min) **900**



**SAM 316-130**

**SAM 316-550**

<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**APLICACIONES**

Bombas sumergibles para aguas residuales y de drenaje para aguas cargadas. Indicadas fundamentalmente para aplicaciones civiles e industriales y han sido particularmente proyectadas para usos extremadamente gravosos incluso con líquidos agresivos, salados y corrosivos debido a su construcción enteramente en AISI-316. Las versiones monofásicas se sirven con regulador de nivel.

**FUNCIONAMIENTO**

- Fluido:** Líquidos agresivos, salinos y corrosivos
- Temperatura máxima del líquido:** 40°
- Profundidad máxima de inmersión:** 30 m
- Paso de sólidos:** 20 mm (2") - 30 mm (3")
- Máximo número de arranque por hora:** 10

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

- CAMISA MOTOR:** Acero inoxidable AISI 316
- CUERPO BOMBA:** Acero inoxidable AISI 316
- BASE BOMBA:** Acero inoxidable AISI 316
- RODETE:** Acero inoxidable AISI 316 tipo
- EJE MOTOR lado bomba:** Acero inoxidable AISI 316
- CIERRE:** Doble sello mecánico en carburo de silicio y Viton con cámara de aceite lado bomba y cerámica-grafito-Viton lado motor.
- JUNTAS (Tóricas):** Viton
- CABLE ALIMENTACIÓN:** 10 m de cable sumergible H07 RNF

**MOTOR ELÉCTRICO**

Motores sumergibles a inducción de 2 polos en baño de aceite y adaptados para el servicio continuo con grado de protección IP68 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente y trifásicos 400 V - 50 Hz. Para funcionamiento en continuo deberán funcionar siempre totalmente sumergidas. Para funcionamiento en automático, se admite que el nivel mínimo esté justo por encima de la brida de impulsión. La protección del motor trifásico es a cuenta del usuario.

**CONEXIONES**

- 80-130** Ø impulsión **2"**
- 200-300-550** Ø impulsión **3"**



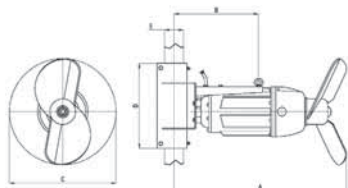
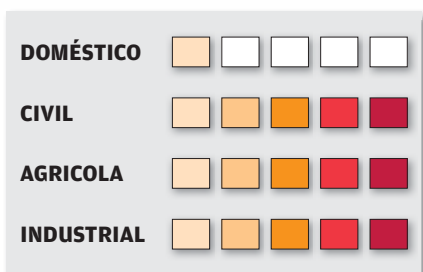
Modelo	Código	Potencia P2		Amp.		Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	1,5	3	6	8	9	12	24	36	48	54	PVP €
		CV	KW	230V-1	400V-3			25	50	100	133	150	200	400	600	800	900	
<b>SAM 316-80M</b>	204030	0,8	0,6	3	--	18	H(m)	<b>9,2</b>	<b>8,5</b>	<b>7,3</b>	<b>6,3</b>	<b>6,1</b>	<b>5</b>					<b>1.706</b>
<b>SAM 316-130M</b>	204031	1,3	1	4,8	--	20		<b>12</b>	<b>11,7</b>	<b>10,5</b>	<b>9,7</b>	<b>9,2</b>	<b>8</b>	<b>2</b>				
<b>SAM 316-80T</b>	204032	0,8	0,6	--	1	18	H(m)	<b>9,2</b>	<b>8,5</b>	<b>7,3</b>	<b>6,3</b>	<b>6,1</b>	<b>5</b>					<b>1.663</b>
<b>SAM 316-130T</b>	204033	1,3	1	--	1,9	20		<b>12</b>	<b>11,7</b>	<b>10,5</b>	<b>9,7</b>	<b>9,2</b>	<b>8</b>	<b>2</b>				
<b>SAM 316-200T</b>	204034	2	1,5	--	3,5	36	H(m)	<b>12,5</b>	<b>11,9</b>	<b>11,4</b>	<b>11,1</b>	<b>10,9</b>	<b>10,5</b>	<b>9</b>	<b>5,4</b>			<b>3.815</b>
<b>SAM 316-300T</b>	204035	3	2,2	--	5,5	37		<b>15,7</b>	<b>15,4</b>	<b>15</b>	<b>14,6</b>	<b>14,4</b>	<b>14,2</b>	<b>13</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>4.115</b>
<b>SAM 316-550T</b>	204036	5,5	4	--	12,2	54		<b>21</b>	<b>20,5</b>	<b>20</b>	<b>19,8</b>	<b>19,6</b>	<b>19</b>	<b>16,8</b>	<b>13,8</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>5.247</b>

## SERIE: TBM

### Agitadores sumergibles



GAMA SUMERGIBLE



### APLICACIONES

Estos agitadores están indicados en los procesos de mezclado, homogeneización y agitación de líquidos en las instalaciones de tratamiento de las aguas residuales. Un diseño cuidado, la combinación de los distintos materiales utilizados y el uso de hélices con palas de perfil autolimpiador son garantía de duración y eficiencia incluso en las condiciones de uso más extremas.

Indicados para instalaciones de depuración urbana, industrial y sector zootécnico. Para la protección del motor incorporan 3 sondas térmicas insertadas en el bobinado del estator, de manera que si alguna de ellas alcanza la temperatura de 132°C interrumpe la alimentación del motor.

### FUNCIONAMIENTO

**Funcionamiento:** Horizontal

**Temperatura máxima del líquido:** 40°

**Profundidad máxima de inmersión:** 20 m

**Máximo contenido de sustancias sólidas en suspensión:** 12%

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CARCASA MOTOR Y SOPORTE:** Fundición de hierro

**HELICE:** Acero inoxidable (con perfil autolimpiante)

**SELLO MECÁNICO:** Carburo de Tungsteno

**TORNILLERÍA:** Acero inoxidable

**CABLE ALIMENTACIÓN:** 8 m de cable sumergible de neopreno HO7-RN-F

### MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles con grado de protección IP68 y aislante clase F. Trifásicos 230/400V (hasta 3 Kw) ó 400/690V (a partir de 4 Kw) - 50 Hz. Servicio CONTINUO.

Modelo	Código	Potencia		Amp. 400V-3	Núm. Palas	Rpm	Caudal (m³/h)	Empuje Axial (N)	Velocidad de flujo 0,3 m/s en agua limpia hasta (m)	Dimensiones (mm)					Peso (Kg)	(1)	PVP €
		CV	KW							A	B	C	D	E			
<b>TBM 1,5/6N</b>	TBM01	2	1,5	4,2	3	925	585	191	16	595	395	297	330	80	54	SF01	<b>4.491</b>
<b>TBM 2,2/6N</b>	TBM02	3	2,2	5,9	3	940	833	283	21	595	395	347	330	80	57	SF01	<b>4.553</b>
<b>TBM 2,2/4</b>	TBM03	3	2,2	5,3	2	323	1275	404	24	820	395	445	330	80	75	SF01	<b>6.633</b>
<b>TBM 3/4</b>	TBM04	4	3	6,8	2	323	1462	498	27	830	395	460	330	80	78	SF01	<b>6.696</b>
<b>TBM 4/4</b>	TBM05	5,5	4	9,1	2	320	2000	742	30	840	395	515	330	80	81	SF01	<b>6.804</b>
<b>TBM 5,5/4N</b>	TBM06	7,5	5,5	12,5	2	326	2162	800	35	889	445	535	450	100	109	SF02	<b>7.840</b>
<b>TBM 7,5/4N</b>	TBM07	10	7,5	15,8	2	328	2821	1131	42	903	445	585	450	100	115	SF02	<b>8.071</b>
<b>TBM 9/4N</b>	TBM08	12	9	19	2	328	3013	1265	49	914	445	595	450	100	123	SF02	<b>8.296</b>
<b>TBM 11/4</b>	TBM09	15	11	23,5	2	351	3286	1475	56	1035	505	600	550	100	183	SF03	<b>11.716</b>
<b>TBM 15/4N</b>	TBM10	20	15	30	2	351	5489	2859	74	1030	505	720	550	100	193	SF03	<b>12.071</b>
<b>TBM 18,5/4N</b>	TBM11	25	18,5	36	2	354	6702	3725	92	1045	505	780	550	100	203	SF03	<b>12.384</b>

(1) Ataque en inoxidable para tubo fijación agitador:

**SF01 (SFO 80) PVP € 613**    **SF02 (SFO 100) PVP € 1.069**    **SF03 (SFO 150) PVP € 1.262**

Otros accesorios y escuadras de fijación también disponibles. CONSULTAR.

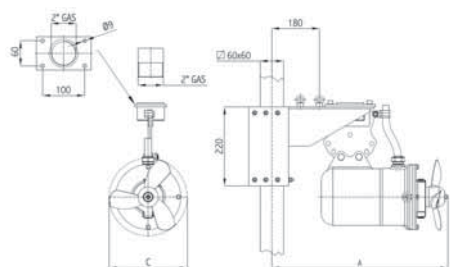
Para agitadores sumergibles ATEX, CONSULTAR.

## SERIE: TBXE

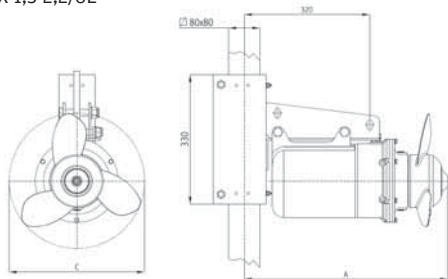
### Agitadores sumergibles inox



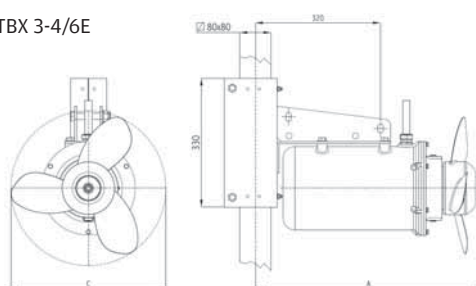
TBX 0,75-1,1/4E



TBX 1,5-2,2/6E



TBX 3-4/6E



### APLICACIONES

Estos agitadores están fabricados completamente en acero inoxidable AISI 316, lo que permite su uso en ambientes muy corrosivos. Están indicados en los procesos de mezclado, homogeneización y agitación de líquidos en las instalaciones de tratamiento de las aguas residuales. Un diseño cuidado, la combinación de los distintos materiales utilizados y el uso de hélices con palas de perfil autolimpiador son garantía de duración y eficiencia incluso en las condiciones de uso más extremas. Indicados para instalaciones de depuración urbana, industrial y sector zootécnico. Para la protección del motor incorporan 2 sondas térmicas insertadas en el bobinado del estator, de manera que si alguna de ellas alcanza la temperatura de 132°C interrumpe la alimentación del motor. Y sonda de humedad en la cámara de aceite del sello mecánico.

### FUNCIONAMIENTO

**Funcionamiento:** Horizontal

**Temperatura máxima del líquido:** 40°

**Profundidad máxima de inmersión:** 20 m

**Máximo contenido de sustancias sólidas en suspensión:** 8%

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CARCARSA MOTOR Y SOPORTE:** Acero inoxidable AISI-316

**HELICE:** Acero inoxidable AISI-316 (con perfil autolimpiante)

**SELLO MECÁNICO:** Carburo de Tungsteno

**TORNILLERÍA:** Acero inoxidable AISI-316

**CABLE ALIMENTACIÓN:** 10 m de cable sumergible de neopreno H07-RN-F

### MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles con grado de protección IP68 y aislante clase F. IE3. Trifásicos 230/400V - 50 Hz (hasta 3 kW) y 400/690V - 50 Hz (4 kW). Servicio CONTINUO.

Modelo	Código	Potencia		Amp.	Núm. Palas	Rpm	Caudal (m³/h)	Empuje Axial (N)	Velocidad de flujo 0,3 m/s en agua limpia hasta (m)	Dimensiones (mm)		Peso (Kg)	(1)	PVP €
		CV	KW	400V-3						A	C			
<b>TBX 0,75/4E</b>	TBX01E	1	0,75	1,8	3	1430	272	162	1430	450	150	22	SFX60	<b>2.929</b>
<b>TBX 1,1/4E</b>	TBX02E	1,5	1,1	2,6	3	1425	365	212	1425	450	180	24	SFX60	<b>3.222</b>
<b>TBX 1,5/6E</b>	TBX03E	2	1,5	3,5	3	950	840	343	950	520	318	56	SFX80E	<b>5.367</b>
<b>TBX 2,2/6E</b>	TBX04E	3	2,2	4,1	3	960	896	424	960	520	305	58	SFX80E	<b>5.973</b>
<b>TBX 3/6E</b>	TBX05E	4	3	8	3	980	1129	483	980	580	340	78	SFX80E	<b>7.089</b>
<b>TBX 4/6E</b>	TBX06E	5,5	4	9,3	3	970	1290	707	970	580	360	80	SFX80E	<b>7.858</b>

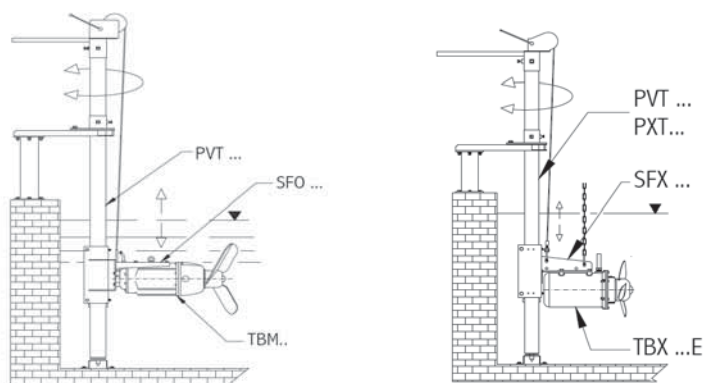
(1) Ataque en inoxidable para tubo fijación agitador:  
SFX60 (AISI-304) PVP € 404

SFX80E (AISI-316) PVP € 853

## SERIE: TBM-TBXE

### Sistemas elevación agitadores sumergibles

**NEW**



GAMA SUMERGIBLE

Accesorio	Código	Modelo	Uso	Materiales	PVP €	
Soporte agitador	SF01		SFO 80	TBM 1,6/6N ÷ TBM 4/4	AISI-304	<b>613</b>
	SF02		SFO 100	TBM 5,5/4N ÷ TBM9/4N	AISI-304	<b>1.069</b>
	SF03		SFO 150	TBM 11/4 ÷ TBM 18,5/4N	AISI-304	<b>1.262</b>
	SFX60		SFX 60	TBX 0,75/4E TBX 1,1/4E	AISI-304	<b>404</b>
	SFX80E		SFX 80E	TBX 1,5/6E ÷ TBX 4/6E	AISI-304	<b>853</b>
Sistema elevación (L ≤ 5 m)	PVT60		PVT 60/5	TBX 0,75/4E TBX 1,1/4E	Tubo, fijación inferior y cadena AISI-304 Resto, acero galvanizado	<b>1.956</b>
	PVT80		PVT 80/5	TBM 1,6/6N ÷ TBM 4/4 TBX 1,5/6E ÷ TBX 4/6E		<b>2.571</b>
	PVT100		PVT 100/5	TBM 5,5/4N ÷ TBM9/4N		<b>3.267</b>
	PVT150		PVT 150/5N	TBM 11/4 ÷ TBM 18,5/4N		<b>4.018</b>
	PXT80		PXT 80/5	TBX 1,5/6E ÷ TBX 4/6E	AISI-304	<b>4.344</b>
Sistema elevación en KIT	KPVT60		PVT 60	TBX 0,75/4E TBX 1,1/4E	Fijación inferior y cadena AISI-304 Resto, acero galvanizado	<b>1.293</b>
	KPVT80		PVT 80	TBM 1,6/6N ÷ TBM 4/4 TBX 1,5/6E ÷ TBX 4/6E		<b>1.331</b>
	KPVT100		PVT 100	TBM 5,5/4N ÷ TBM9/4N		<b>1.749</b>
	KPVT150		PVT 150N	TBM 11/4 ÷ TBM 18,5/4N		<b>2.462</b>
	KPXT80		PXT 80	TBX 1,5/6E ÷ TBX 4/6E	AISI-304	<b>2.869</b>

#### APLICACIONES

Equipo compacto para evacuación de aguas residuales del sector doméstico. Se utiliza en aquellas situaciones en que el colector público de aguas residuales se encuentra por encima del nivel mínimo exigido en la vivienda, por lo que no es posible la instalación habitual por gravedad. Se fabrica con distintos tipos de bomba, vortex, multicanal, monocanal y con triturador. Se puede suministrar en varias versiones para una y dos bombas y con o sin Kit de acoplamiento rápido con carril guía.

#### MODELO S1-BOX

- Depósito de polietileno de alta densidad de **230 litros** de capacidad (550x750x750 mm) con tapa de registro de amplias dimensiones.
- Electrobomba sumergible monofásica 230V con regulador de nivel incorporado.
- Conjunto completo de accesorios de impulsión para un montaje/desmontaje sencillo.
- Cuatro entradas para descarga o ventilación con diámetro de 60 y 100 mm
- Pasacables montados

#### MODELO S2-BOX

- Depósito de polietileno de alta densidad de **230 litros** de capacidad (550x750x750 mm) con tapa de registro de amplias dimensiones.
- Electrobomba sumergible monofásica 230V o trifásica 400V.
- Conjunto completo de accesorios de impulsión para un montaje/desmontaje sencillo.
- Cuatro entradas para descarga o ventilación con diámetro de 60 y 100 mm
- Pasacables montado
- Cuadro de eléctrico de maniobra especial para aguas fecales, con control de nivel por boyas y alarma óptica y acústica de sobrenivel
- 3 interruptores de nivel, especiales para aguas residuales

#### MODELO D1-BOX

- Depósito de polietileno de alta densidad de **450 litros** de capacidad (1050x750x750 mm) con dos tapas de registro de amplias dimensiones.
- Dos electrobomba sumergible monofásica con regulador de nivel incorporado.
- Conjunto completo de accesorios de impulsión para un montaje/desmontaje sencillo.
- Cuatro entradas para descarga o ventilación con diámetro de 60 y 100 mm
- Pasacables montados

#### MODELO D3-BOX

- Depósito de polietileno de alta densidad de **450 litros** de capacidad (1050x750x750 mm) con dos tapa de registro de amplias dimensiones.
- Dos electrobombas sumergibles monofásicas 230V o trifásicas 400V.
- Conjunto completo de accesorios de impulsión para un montaje/desmontaje sencillo.
- Cinco entradas para descarga o ventilación con diámetro de 60 y 100 mm
- Pasacables montados
- Cuadro de eléctrico de maniobra especial para aguas fecales, con control de nivel por boyas y alarma óptica y acústica de sobrenivel
- 4 interruptores de nivel, especiales para aguas residuales

#### OPCIONALES

- Bombas montadas con KIT de acoplamiento rápido con guías carril, para un montaje/desmontaje aún más fácil y sencillo.
- Válvulas de retención de bola para aguas residuales, CONSULTE PAGINA 363

**NOTA:** Para depósitos de evacuación sueltos, consulte la pág. 313



## SERIE: BOX

### Equipos para evacuación de aguas residuales

#### 1 ELECTROBOMBA MONOFASICA CON REGULADOR DE NIVEL

Modelo	Código	Bomba	Rodete	kW	Volt.	Sólidos Ø mm	Q(m³/h)												PVP €
							3	6	9	12	15	18	24	30	36	50	100	150	
S1-BOX-23	SB123	SPV100G	Vortex	0,75	230V-1	15	5,7 4,7 2,7												893
S1-BOX-24	SB124	DIRTY-1300	Vortex	1,3	230V-1	40	10,4 9,8 8,4 8 6,7 5,2 1												783
S1-BOX-25	SB125	EXTRACTOR	Vortex	1	230V-1	38	9,5 8,3 7,3 6,2 4,7 2,1												911
S1-BOX-30	SB130	VTX-750F	Vortex	0,75	230V-1	35	10 9 8,2 7,5 9,2 5,5												882
S1-BOX-31	SB131	VTX-1100F	Vortex	1,1	230V-1	35	13 12,5 11,5 10,5 11,2 8 5												922
S1-BOX-32	SB132	VTX-1500F	Vortex	1,5	230V-1	40	14,5 13,5 12,7 12 13 10,5 8												951
S1-BOX-01	SB101	DS80/2G	Vortex	1,05	230V-1	28	6,3 5,4 4,5 3,5												1.102
S1-BOX-02	SB102	DC80/2G	Vortex	1,05	230V-1	35	7,4 6,4 5,6 4,8 3,7												1.050
S1-BOX-03	SB103	DS100/2G	Vortex	1,35	230V-1	28	9 8,3 7,3 6,3 5,1 3,5												1.114
S1-BOX-04	SB104	DC100/2G	Vortex	1,35	230V-1	35	9,4 8,7 8,1 7,4 6,6 5,7												1.061
S1-BOX-75	SB175	DB 100/G	Vortex	1,35	230V-1	50	9,8 8,7 8,1 7,5 6,8 6,2 4,9 3,4 2												1.154
S1-BOX-76	SB176	DB 150/G	Vortex	1,7	230V-1	50	12,5 11,4 10,6 9,8 9,1 8,5 7,2 5,6 3,9												1.172
S1-BOX-09	SB109	WQ-550M	Vortex	0,55	230V-1	38	8 7 6,2 5 3,8 2												957
S1-BOX-05	SB105	WQ-750M	Vortex	0,75	230V-1	38	9 8 7 6 5 3,5												986
S1-BOX-06	SB106	WQ-1100M	Vortex	1,1	230V-1	38	11,5 10,5 9 8 7 5,5 2												1.032
S1-BOX-07	SB107	WQ-1500M	Vortex	1,5	230V-1	50	13,2 12,5 11,7 11 10 9 7 4												1.276
S1-BOX-08	SB108	WQT-750M	Triturador	0,75	230V-1	14	6,5 5,5 4,5 3,2 2												1.056
S1-BOX-35	SB135	WQT-1100M	Triturador	1,1	230V-1	14	8,8 7,5 6,2 5 3,5 2												1.067
S1-BOX-36	SB136	WQT-1500M	Triturador	1,5	230V-1	14	10,5 9,5 8,5 7,2 6 4,8												1.322
S1-BOX-40	SB140	TRITOR-750M	Triturador	0,75	230V-1	10	7 6,4 5,8 5,5												899
S1-BOX-41	SB141	TRITOR-1100M	Triturador	1,1	230V-1	10	8 7,2 5,8 5,5 4,7												957
S1-BOX-42	SB142	TRITOR-1300M	Triturador	1,3	230V-1	10	10 9,2 7,7 7,5 5												986

#### 1 ELECTROBOMBA MONOFASICA/TRIFASICA CON CUADRO Y BOYAS RESIDUALES

Modelo	Código	Bomba	Rodete	kW	Volt.	Sólidos Ø mm	Q(m³/h)										PVP €
							6	12	18	24	36	48	54	60	100	200	
S2-BOX-40	SB240	VTX-2200FT	Vortex	2,2	400V-3	40	16 14 12 10										1.653
S2-BOX-03	SB203	DST100/2	Vortex	1,05	400V-3	35	8,3 6,3 3,5										1.716
S2-BOX-04	SB204	DCT100/2	Vortex	1,05	400V-3	35	8,7 7,4 5,7										1.664
S2-BOX-75	SB275	DBT100	Monocanal	1,35	400V-3	50	8,7 7,5 6,2 4,9 2										1.744
S2-BOX-76	SB276	DBT150	Monocanal	1,7	400V-3	50	11,5 9,8 8,5 7,2 3,9										1.761
S2-BOX-25	SB225	WQ-2200T	Vortex	2,2	400V-3	50	13,5 12,5 12 10,5 8,5										1.967
S2-BOX-26	SB226	WQT-2200T	Triturador	2,2	400V-3	14	11 9 7 5										1.978
S2-BOX-84 <sup>(3)</sup>	SB284	SHT 750M	Triturador	0,75	230V-1	10	9										1.875
S2-BOX-85 <sup>(3)</sup>	SB285	SHT 1100M	Triturador	1,1	230V-1	10	12 4										1.898
S2-BOX-45	SB245	TRITOR-1300T	Triturador	1,5	400V-3	10	10 9,2 8,3 7,5 6										1.516
S2-BOX-46	SB246	TRITOR-2200T	Triturador	2,2	400V-3	10	15,3 14,1 13,7 13 12,2 11,2 9,6 7,5										1.778
S2-BOX-30 <sup>(1)</sup>	SB230	FV210M	Vortex	1,5	230V-1	50	9,4 8,3 7 5,7 3,6 1,6										2.776
S2-BOX-31 <sup>(1)</sup>	SB231	FV210T	Vortex	1,5	400V-3	50	9,4 8,3 7 5,7 3,6 1,6										2.651
S2-BOX-32 <sup>(1)</sup>	SB232	FV310T	Vortex	2,2	400V-3	50	11 10 8,6 7 4,9 2,5										2.656
S2-BOX-35 <sup>(1)</sup>	SB235	FM210M	Monocanal	1,5	230V-1	50	18 17 15,2 14 11 9 7 5										2.804
S2-BOX-36 <sup>(1)</sup>	SB236	FM210T	Monocanal	1,5	400V-3	50	18 17 15,2 14 11 9 7 5										2.679
S2-BOX-37 <sup>(1)</sup>	SB237	FM310T	Monocanal	2,2	400V-3	50	22 21 19,1 18 15 12 11 9										2.690
S2-BOX-15 <sup>(2)</sup>	SB215	FTR200M	Triturador	1,5	230V-1	6	20 18 13										2.770
S2-BOX-16 <sup>(2)</sup>	SB216	FTR200T	Triturador	1,5	400V-3	6	20 22 18										2.656
S2-BOX-17 <sup>(2)</sup>	SB217	FTR300T	Triturador	2,2	400V-3	6	24 22 18										2.662

### OPCIONAL

Las bombas pueden ser suministradas montadas con KIT de acoplamiento rápido con guías carril, para un montaje/desmontaje aún más fácil y sencillo

- |             |   |                     |
|-------------|---|---------------------|
| (1) SIDN65  | Suplemento 1 bomba KIT de acoplamiento rápido DN65  | <b>PVP 520,00 €</b> |
| (2) SIDN50R | Suplemento 1 bomba KIT de acoplamiento rápido DN50R | <b>PVP 585,00 €</b> |
| (3) SIDN50  | Suplemento 1 bomba KIT de acoplamiento rápido DN50  | <b>PVP 520,00 €</b> |

# SERIE: BOX

## Equipos para evacuación de aguas residuales

### 2 ELECTROBOMBAS MONOFÁSICAS CON REGULADOR DE NIVEL

Modelo	Código	Bomba	Rodete	kW	Volt.	Sólidos ø mm	Q(m³/h) (l/min)	H(m)												PVP €
								6	12	18	24	30	36	48	60	72	100	200	300	
D1-BOX-23	DB123	SPV100G	Vortex	0,75	230V-1	15		5,7	4,7	2,7										1.682
D1-BOX-24	DB124	DIRTY-1300	Vortex	1,3	230V-1	40		10,4	9,8	8,4	8	6,7	5,2	1						1.189
D1-BOX-25	DB125	EXTRACTOR	Vortex	1	230V-1	38		9,5	8,3	7,3	6,2	4,7	2,1							1.305
D1-BOX-30	DB130	VTX-750F	Vortex	0,75	230V-1	35		10	9	8,2	7,5	9,2	5,5							1.317
D1-BOX-31	DB131	VTX-1100F	Vortex	1,1	230V-1	35		13	12,5	11,5	10,5	11,2	8	5						1.351
D1-BOX-32	DB132	VTX-1500F	Vortex	1,5	230V-1	40		14,5	13,5	12,7	12	13	10,5	8						1.386
D1-BOX-01	DB101	DS80/2G	Vortex	1,05	230V-1	28		6,3	5,4	4,5	3,5									1.485
D1-BOX-02	DB102	DC80/2G	Vortex	1,05	230V-1	35		7,4	6,4	5,6	4,8	3,7								1.433
D1-BOX-03	DB103	DS100/2G	Vortex	1,35	230V-1	28		9	8,3	7,3	6,3	5,1	3,5							1.496
D1-BOX-04	DB104	DC100/2G	Vortex	1,35	230V-1	35		9,4	8,7	8,1	7,4	6,6	5,7							1.444
D1-BOX-75	DB175	DB 100/G	Vortex	1,35	230V-1	50		9,8	8,7	8,1	7,5	6,8	6,2	4,9	3,4	2				1.537
D1-BOX-76	DB176	DB 150/G	Vortex	1,7	230V-1	50		12,5	11,4	10,6	9,8	9,1	8,5	7,2	5,6	3,9				1.554
D1-BOX-09	DB109	WQ-550M	Vortex	0,55	230V-1	38		8	7	6,2	5	3,8	2							1.398
D1-BOX-05	DB105	WQ-750M	Vortex	0,75	230V-1	38		9	8	7	6	5	3,5							1.427
D1-BOX-06	DB106	WQ-1100M	Vortex	1,1	230V-1	38		11,5	10,5	9	8	7	5,5	2						1.450
D1-BOX-07	DB107	WQ-1500M	Vortex	1,5	230V-1	50		13,2	12,5	11,7	11	10	9	7	4					1.717
D1-BOX-08	DB108	WQT-750M	Triturador	0,75	230V-1	14		6,5	5,5	4,5	3,2	2								1.491
D1-BOX-35	DB135	WQT-1100M	Triturador	1,1	230V-1	14		8,8	7,5	6,2	5	3,5	2							1.502
D1-BOX-36	DB136	WQT-1500M	Triturador	1,5	230V-1	14		10,5	9,5	8,5	7,2	6	4,8							1.763
D1-BOX-40	DB140	TRITOR-750M	Triturador	0,75	230V-1	10		7	6,3	6,1	5,5									1.334
D1-BOX-41	DB141	TRITOR-1100M	Triturador	1,1	230V-1	10		8	7,2	6,2	5,5	5,2								1.380
D1-BOX-42	DB142	TRITOR-1300M	Triturador	1,3	230V-1	10		10	9,2	8,2	7,5	6								1.427

### 2 ELECTROBOMBAS MONOFÁSICAS/ TRIFÁSICAS CON CUADRO Y BOYAS RESIDUALES

Modelo	Código	Bomba	Rodete	kW	Volt.	Sólidos ø mm	Q(m³/h) (l/min)	H(m)												PVP €
								12	24	36	48	72	96	108	120	200	400	600	800	
D3-BOX-32	DB332	DST100/2	Vortex	1	400V-3	35		8,3	6,3	3,5										3.164
D3-BOX-31	DB333	DCT100/2	Vortex	1	400V-3	35		8,7	7,4	5,7										3.055
D3-BOX-75	DB375	DBT 100	Vortex	1,35	400V-3	50		8,7	7,5	6,2	4,9	2								3.266
D3-BOX-76	DB376	DBT 150	Vortex	1,7	400V-3	50		11,4	9,8	8,5	7,2	3,9								3.306
D3-BOX-43	DB343	WQ-2200T	Vortex	3	400V-3	50		13,5	12,5	12	10,5	8,5								3.602
D3-BOX-84 <sup>(6)</sup>	DB384	SHT 750M	Triturador	0,75	230V-1	10		9												3.363
D3-BOX-85 <sup>(6)</sup>	DB385	SHT 1100M	Triturador	1,1	230V-1	10		12	4											3.392
D3-BOX-45	DB348	TRITOR-1300T	Triturador	1,5	400V-3	10		9,2	7,5											2.810
D3-BOX-46	DB349	TRITOR-2200T	Triturador	2,2	400V-3	10		14,2	13	11,2	9,5	6								3.266
D3-BOX-47	DB347	WQT-2200T	Triturador	3	400V-3	14		11	9	7	5									3.699
D3-BOX-53	DB353	VTX-2200FT	Vortex	1	400V-3	40		16	14	12	10									2.793
D3-BOX-01 <sup>(4)</sup>	DB301	FV210M	Vortex	4	230V-1	45		9,4	8,3	7	5,7	3,6	1,6							6.276
D3-BOX-02 <sup>(4)</sup>	DB302	FV210T	Vortex	4	400V-3	45		9,4	8,3	7	5,7	3,6	1,6							5.979
D3-BOX-03 <sup>(4)</sup>	DB303	FV310T	Vortex	6	400V-3	45		11	10	8,6	7	4,9	2,5							5.996
D3-BOX-07 <sup>(4)</sup>	DB307	FM210M	Monocanal	4	230V-1	40		18	17	15,2	14	11	9	7	5					6.333
D3-BOX-08 <sup>(4)</sup>	DB308	FM210T	Monocanal	4	400V-3	40		18	17	15,2	14	11	9	7	5					6.048
D3-BOX-09 <sup>(4)</sup>	DB309	FM310T	Monocanal	6	400V-3	40		22	21	19,1	18	15	12	11	9					6.065
D3-BOX-15 <sup>(6)</sup>	DB315	FTR200M	Triturador	4	230V-1	6		20	18	13										6.487
D3-BOX-16 <sup>(6)</sup>	DB316	FTR200T	Triturador	4	400V-3	6		20	18	13										6.219
D3-BOX-17 <sup>(6)</sup>	DB317	FTR300T	Triturador	6	400V-3	6		24	22	18										6.224

### OPCIONAL

Las bombas pueden ser suministradas montadas con KIT de acoplamiento rápido con guías carril, para un montaje/desmontaje aún más fácil y sencillo

- (4) S2DN65 Suplemento 2 bombas KIT de acoplamiento rápido DN65  
 (5) S2DN50 Suplemento 2 bombas KIT de acoplamiento rápido DN50  
 (6) S2DN50R Suplemento 2 bombas KIT de acoplamiento rápido DN50R

PVP 1.060,00 €  
 PVP 1.060,00 €  
 PVP 1.190,00 €

Bajo demanda es posible suministrar otros equipos de evacuación.



**Electrobombas sumergibles aguas limpias**

Altura max. (m) **42**

Caudal max. (l/min) **100**

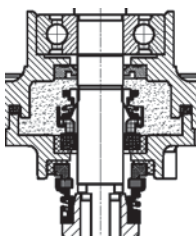


**VETAX**

GAMA SUMERGIBLE

<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Dimensiones (mm)		
Modelo	Altura	Ø
VETAX	425	150



**CORTE VETAX**

**APLICACIONES**

Electrobombas sumergibles multicelulares para pozos en bombeos de aguas limpias no agresivas. Ideales para el empleo en sistemas de agua pluvial y redes de riego, para bombear agua de depósitos, cisternas y pozos y para otras aplicaciones que requieran una alta presión. Se suministran con interruptor flotante para funcionamiento en automático.

**FUNCIONAMIENTO**

- Fluido:** Aguas limpias no agresivas
- Temperatura máxima del líquido:** 35°
- Profundidad máxima de inmersión:** 7 m
- Nivel de achique:** 50 mm
- Máximo número de arranque por hora:** 20
- Paso sólidos:** 1 mm

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

- CUERPO BOMBA:** Tecnopolímero con fibra de vidrio
- BASE BOMBA:** Tecnopolímero con fibra de vidrio
- RODETE:** Noryl
- EJE MOTOR:** Acero inoxidable
- CIERRE:** Doble sello mecánico en cámara de aceite con retén
- FLOTADOR EXTERNO:** Con interruptor incorporado
- CABLE ALIMENTACIÓN:** 10 m de cable sumergible H07RN-F y enchufe Schuko

**MOTOR ELÉCTRICO**

Motores sumergibles con grado de protección IPX8 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado. Excelente refrigeración del motor que permite el funcionamiento de la bomba incluso parcialmente sumergida.

**CONEXIONES**

Ø impulsión **1" - 25 mm**

Modelo	Código	Potencia		Amp.	Peso (Kg)	Q(m³/h)	Caudal (l/min)										PVP €	
		CV	KW				0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4		6,0
<b>VETAX-1000</b>	205200	1,35	1	4	10,6	H(m)	<b>42</b>	<b>40</b>	<b>39</b>	<b>36</b>	<b>33</b>	<b>30</b>	<b>25</b>	<b>20</b>	<b>14</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>334,00</b>



**Grupo electrobomba sumergible aguas limpias a presión constante**

Altura max. (m) **45**

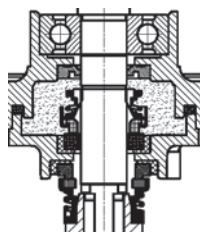
Caudal max. (l/min) **100**



**VETAX AUTO**

<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Dimensiones (mm)		
Modelo	Altura	Ø
VETAX AUTO	500	150



**CORTE VETAX AUTO**



**CONEXIONES**

Ø impulsión **1" – 25 mm**

**APLICACIONES**

Grupo de presión para el suministro automático de agua para viviendas, riego u otras aplicaciones similares. El regulador electrónico de presión que se haya en el interno de la electrobomba sumergible multicelular ordena el arranque y paro automático de la bomba al abrir o cerrar respectivamente, cualquier grifo obteniendo por tanto una red de agua con caudal y presión constantes. Bomba sumergible multicelular para pozos en bombeos y evita posible funcionamiento en seco. Sensor de presión y caudal integrados. Se entrega con 15 m de cuerda Ø 5 mm para su instalación.

**FUNCIONAMIENTO**

- Fluido:** Aguas limpias no agresivas
- Temperatura máxima del líquido:** 35º
- Profundidad máxima de inmersión:** 12 m
- Nivel de achique:** 50 mm
- Máximo número de arranque por hora:** 20
- Paso sólidos:** 1 mm



**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

- CUERPO BOMBA:** Tecnopolímero con fibra de vidrio
- BASE BOMBA:** Tecnopolímero con fibra de vidrio
- RODETE:** Noryl
- EJE MOTOR:** Acero inoxidable
- CIERRE:** Doble sello mecánico en cámara de aceite con retén
- FLOTADOR EXTERNO:** Con interruptor incorporado
- CABLE ALIMENTACIÓN:** 15 m de cable sumergible H07RN-F y enchufe Schuko

**MOTOR ELÉCTRICO**

Motores sumergibles con grado de protección IPX8 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado. Excelente refrigeración del motor que permite el funcionamiento de la bomba incluso parcialmente sumergida.

Modelo	Código	Potencia		Amp.	Peso (Kg)	Q(m³/h)	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	PVP €
		CV	KW															
<b>VETAX AUTO</b>	206250	1,35	1	4	12	H(m)	<b>45</b>	<b>40</b>	<b>39</b>	<b>36</b>	<b>33</b>	<b>30</b>	<b>25</b>	<b>20</b>	<b>14</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>448,50</b>

 Altura max. (m)	<b>48</b>
 Caudal max. (l/min)	<b>95</b>

GAMA SUMERGIBLE



**APLICACIONES**

Electrobombas sumergibles multicelulares para pozos en bombeos de aguas limpias no agresivas. Ideales para el empleo en sistemas de agua pluvial y redes de riego, para bombear agua de depósitos, cisternas y pozos y para otras aplicaciones que requieran una alta presión. Se suministran con interruptor flotante para funcionamiento en automático y con racor. Se entrega con rácor, válvula de retención y 15 m. de cuerda para su instalación.

**FUNCIONAMIENTO**

- Fluido:** Aguas limpias no agresivas
- Temperatura máxima del líquido:** 35°
- Profundidad máxima de inmersión:** 12 m
- Nivel de achique:** 50 mm
- Máximo número de arranque por hora:** 20

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

- CUERPO BOMBA:** Tecnopolímero con fibra de vidrio
- BASE BOMBA:** Tecnopolímero con fibra de vidrio
- RODETE:** Noryl
- EJE MOTOR:** Acero inoxidable
- CIERRE:** Doble Retén
- FLOTADOR EXTERNO:** Con interruptor incorporado (versión A)
- CABLE ALIMENTACIÓN:** 15 m de cable sumergible H07RN-F y enchufe Schuko

<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**MOTOR ELÉCTRICO**

Motores sumergibles con grado de protección IPX8 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado. Excelente refrigeración del motor que permite el funcionamiento de la bomba incluso parcialmente sumergida.

**CONEXIONES**

Ø impulsión      **1" - Ø25mm - 3/4" - 19 mm**





Dimensiones (mm)		
Modelo	Altura	Ø
DEEP-750	350	150
DEEP-1000	375	150
DEEP-1200	400	150

Modelo	Código	Potencia		Amp. 1-230V	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)										PVP €
		CV	KW				0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	
<b>DEEP-750</b>	9323	1	0,75	2,6	7,5		<b>24</b>	<b>23</b>	<b>22</b>	<b>21</b>	<b>19</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>406,50</b>
<b>DEEP-1000</b>	9321	1,2	0,9	3,6	8,8	H(m)	<b>36</b>	<b>35</b>	<b>33</b>	<b>30</b>	<b>27</b>	<b>23</b>	<b>18</b>	<b>14</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>481,50</b>
<b>DEEP-1200</b>	9322	1,5	1,1	4,8	9,2		<b>48</b>	<b>45</b>	<b>41</b>	<b>38</b>	<b>33</b>	<b>29</b>	<b>24</b>	<b>19</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>540,50</b>

**SERIE: E-DEEP**

**Grupo electrobomba sumergible aguas limpias a presión constante**

 Altura max. (m)	<b>45</b>
 Caudal max. (l/min)	<b>95</b>



**APLICACIONES**

Grupo de presión para el suministro automático de agua para viviendas, riego u otras aplicaciones similares. El regulador electrónico de presión que se haya en el interno de la electrobomba sumergible multicelular ordena el arranque y paro automático de la bomba al abrir o cerrar respectivamente, cualquier grifo, obteniendo por tanto una red de agua con caudal y presión constantes. Bomba sumergible multicelular para pozos en bombeos y evita posible funcionamiento en seco. Sensor de presión y caudal integrados. Se entrega con rúcor, válvula de retención y 15 m. de cuerda para su instalación.



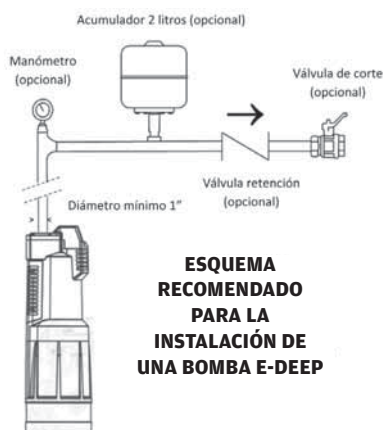
**FUNCIONAMIENTO**

- Fluido:** Aguas limpias no agresivas
- Temperatura máxima del líquido:** 35°
- Profundidad máxima de inmersión:** 12 m
- Nivel de achique:** 50 mm
- Máximo número de arranque por hora:** 20

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

- CUERPO BOMBA:** Tecnopolímero con fibra de vidrio
- BASE BOMBA:** Tecnopolímero con fibra de vidrio
- RODETE:** Noryl
- EJE MOTOR:** Acero inoxidable
- CIERRE:** Doble Retén
- CONTROLADOR ELECTRONICO DE PRESION:** Si
- CABLE ALIMENTACIÓN:** 15 m de cable sumergible H07RN-F y enchufe Schuko.

<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



**MOTOR ELÉCTRICO**

Motores sumergibles con grado de protección IPX8 aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado. Excelente refrigeración del motor que permite el funcionamiento de la bomba incluso parcialmente sumergida

**CONEXIONES**



Ø impulsión **1" - Ø25mm - 3/4" - 19 mm**

Dimensiones (mm)		
Modelo	Altura	Ø
1200	526	150

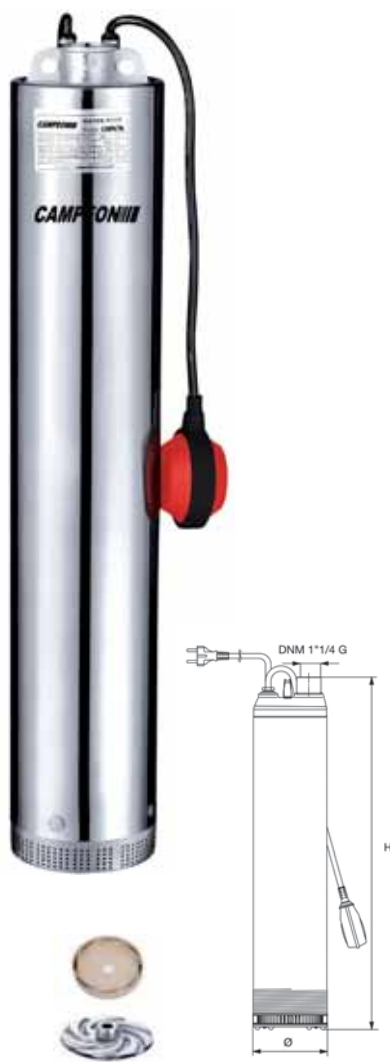


Modelo	Código	Potencia		Amp.	Peso (Kg)	Q(m3/h)	H(m)										PVP €
		CV	KW				0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	
<b>E-DEEP</b>	<b>9302</b>	1,5	1,1	4,8	10	<b>46</b>	<b>45</b>	<b>41</b>	<b>38</b>	<b>33</b>	<b>29</b>	<b>24</b>	<b>19</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>669,00</b>

**Electrobombas sumergibles compacta 5" INOX**

 Altura max. (m)	<b>88</b>
 Caudal max. (l/min)	<b>90</b>

GAMA SUMERGIBLE



**APLICACIONES**

Electrobombas sumergibles monobloc para bombeos de aguas limpias, no agresivas, en aplicaciones como llenado de depósitos, fuentes, sistemas de recolección de agua de lluvia, equipos de presión, distribución de agua, riegos, etc. Debido a su diseño de refrigeración forzada es apta para trabajar en pozos abiertos y/o parcialmente sumergida. Muy adecuada para su instalación en pozos de Ø 130 mm mínimo. Se aconseja instalar una válvula de retención próxima a la bomba para evitar los golpes de ariete. La bomba debe dejarse suspendida en el pozo para evitar que aspire los lodos depositados en el fondo, no utilizando nunca para este fin el cable eléctrico de la bomba. Se suministran con interruptor flotante para funcionamiento en automático.

**FUNCIONAMIENTO**

- Fluido:** Aguas limpias no agresivas
- Temperatura máxima del líquido:** 40°
- Profundidad máxima de inmersión:** 20 m
- Máximo número de arranque por hora:** 20
- Máximo contenido en arena:** 150 g/m<sup>2</sup>
- Máximo diámetro de sólidos en suspensión:** 2 mm

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

- CARCASA EXTERIOR:** Acero inoxidable AISI 304
- ENCAPSULADO MOTOR:** Acero inoxidable AISI 304
- RODETES:** Acero inoxidable AISI 304
- DIFUSORES:** PPO
- SOPORTES COJINETES:** Fundición de hierro
- REJILLA ASPIRACIÓN:** Acero inoxidable AISI 304
- EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 304
- SELLO MECÁNICO:** Doble sello mecánico en cerámico y grafito.
- CONDENSADOR:** Integrado dentro del propio motor
- CABLE ALIMENTACIÓN:** 20 m de cable sumergible H07RN-F

**MOTOR ELÉCTRICO**

Motores sumergibles asíncrono 2 polos con estator del tipo encapsulado y con grado de protección IPX8 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz. Los motores monofásicos incorporan protección térmica.

**CONEXIONES**

Ø impulsión 1 1/4 "

<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Modelo	Código	Potencia P2		Amp. 230V-1	Ø mm	Longitud mm	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)											PVP €
		CV	KW						0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4		
iCOMPACT-33	9430	0,75	0,55	4,4	126	530	13		33	32	31	30	28	25	21	17	11	5	473,00	
iCOMPACT-44	9431	1	0,75	5,7	126	585	14,5		44	43	42	40	37	34	30	24	18	10	521,00	
iCOMPACT-66	9432	1,5	1,1	8,0	126	690	17		66	64	62	60	56	51	45	37	28	17	675,00	
iCOMPACT-88	9435	2	1,5	10,9	126	780	21		88	86	83	79	74	68	60	50	38	22	667,50	

\* Existencia limitada

**Electrobombas sumergibles compacta 5" INOX**

Altura max. (m)	<b>60</b>
Caudal max. (l/min)	<b>90</b>



**APLICACIONES**

Electrobombas sumergibles monobloc para bombeos de aguas limpias, no agresivas, en aplicaciones como llenado de depósitos, fuentes, sistemas de recolección de agua de lluvia, equipos de presión, distribución de agua, riegos, etc. Debido a su diseño de refrigeración forzada es apta para trabajar en pozos abiertos y/o parcialmente sumergida. Muy adecuada para su instalación en pozos de Ø 130 mm mínimo. Se aconseja instalar una válvula de retención próxima a la bomba para evitar los golpes de ariete. La bomba debe dejarse suspendida en el pozo para evitar que aspire los lodos depositados en el fondo, no utilizando nunca para este fin el cable eléctrico de la bomba. Versiones monofásicas se suministran con interruptor flotante para funcionamiento en automático. Versiones monofásicas se suministra cuadro eléctrico con el condensador en su interior. Las versiones trifásicas se suministran sin interruptor flotante. Se suministra con 20 m. de cuerda.

**FUNCIONAMIENTO**

- Fluido:** Aguas limpias no agresivas
- Temperatura máxima del líquido:** 35°
- Profundidad máxima de inmersión:** 20 m
- Máximo número de arranque por hora:** 20
- Máximo contenido en arena:** 40 g/m<sup>3</sup>
- Máximo diámetro de sólidos en suspensión:** 2 mm

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS BOMBA**

- CARCARSA EXTERIOR:** Acero inoxidable AISI 304
- ENCAPSULADO MOTOR:** Acero inoxidable AISI 304
- RODETES:** PPO
- DIFUSORES:** PPO
- SOPORTES COJINETES:** Fundición de hierro
- REJILLA ASPIRACIÓN:** Acero inoxidable AISI 304
- EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 304
- SELLO MECANICO:** Doble sello mecánico en cerámico y grafito.
- CONDENSADOR:** externo
- CABLE ALIMENTACIÓN:** 20 m de cable sumergible H07RN-F

<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Sólo versión monofásica

**MOTOR ELÉCTRICO**

Motores sumergibles asíncrono 2 polos con estator del tipo encapsulado y con grado de protección IP68 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz y trifásicos 400 V - 50 Hz. Los motores monofásicos incorporan protección térmica. Los motores trifásicos deben ser protegidos por un guarda motor adecuado.

**CONEXIONES**

Ø impulsión **1 1/4"**

Modelo	Código	Potencia P2		Amp		Ø mm	H Longitud mm	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)										PVP €
		CV	KW	230V-1	400V-3					0	2	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7,8	
<b>KISON-75</b>	203975	0,75	0,55	5	-	126	464	12		<b>32</b>	<b>28</b>	<b>27</b>	<b>25</b>	<b>23</b>	<b>21</b>	<b>19</b>	<b>15</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>399</b>
<b>KISON-100</b>	203976	1	0,75	6	-	126	510	14,5		<b>43</b>	<b>38</b>	<b>36</b>	<b>34</b>	<b>31</b>	<b>28</b>	<b>25</b>	<b>19</b>	<b>17</b>	<b>6</b>	<b>443</b>
<b>KISON-150</b>	203977	1,5	1,1	8	-	126	600	17		<b>65</b>	<b>56</b>	<b>54</b>	<b>51</b>	<b>47</b>	<b>42</b>	<b>37</b>	<b>28</b>	<b>26</b>	<b>10</b>	<b>530</b>
<b>KISON-200</b>	203978	2	1,5	10	-	126	656	19		<b>75</b>	<b>66</b>	<b>63</b>	<b>59</b>	<b>54</b>	<b>49</b>	<b>44</b>	<b>37</b>	<b>30</b>	<b>13</b>	<b>598</b>
<b>KISON-150T</b>	204002	1,5	1,8	-	3,6	126	600	15,5		<b>65</b>	<b>56</b>	<b>54</b>	<b>51</b>	<b>47</b>	<b>42</b>	<b>37</b>	<b>28</b>	<b>26</b>	<b>10</b>	<b>476</b>
<b>KISON-200T</b>	204003	2	1,5	-	4,1	126	656	18		<b>75</b>	<b>66</b>	<b>63</b>	<b>59</b>	<b>54</b>	<b>49</b>	<b>44</b>	<b>37</b>	<b>30</b>	<b>13</b>	<b>543</b>

**Electrobombas sumergibles compacta 5" INOX**

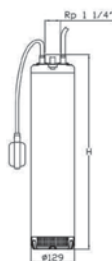
Altura max. (m) **87**

Caudal max. (l/min) **184**

GAMA SUMERGIBLE



<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



**APLICACIONES**

Electrobombas sumergibles monobloc para bombeos de aguas limpias, no agresivas, en aplicaciones como llenado de depósitos, fuentes, sistemas de recolección de agua de lluvia, equipos de presión, riegos, etc. Debido a su diseño de refrigeración forzada es apta para trabajar en pozos abiertos y/o parcialmente sumergida. Muy adecuadas para su instalación en pozos de Ø 130 mm mínimo. Se aconseja instalar una válvula de retención próxima a la bomba para evitar los golpes de ariete. La bomba debe dejarse suspendida en el pozo para evitar que aspire los lodos depositados en el fondo, no utilizando nunca para este fin el cable eléctrico de la bomba. La versión monofásica se entrega con interruptor flotante para funcionamiento automático y con cuadro eléctrico con térmico y el condensador en su interior.

**FUNCIONAMIENTO**

- Fluido:** Aguas limpias no agresivas
- Temperatura máxima del líquido:** 40°
- Profundidad máxima de inmersión:** 20 m
- Máximo número de arranque por hora:** 20
- Máximo contenido en arena:** 25 g/m<sup>3</sup>
- Máximo diámetro de sólidos en suspensión:** 2 mm
- Funcionamiento:** Vertical y horizontal

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

- CUERPO BOMBA:** Acero inoxidable AISI 304
- RODETES:** Acero inoxidable AISI 304
- DIFUSORES:** Acero inoxidable AISI 304
- SOPORTES INFERIOR Y SUPERIOR:** Acero inoxidable AISI 304
- REJILLA ASPIRACIÓN:** Acero inoxidable AISI 304
- EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 431
- CAMISA INTERNA MOTOR:** Acero inoxidable AISI 304
- SELLO MECANICO:** Doble sello mecánico en cerámico y grafito (lado motor) y Grafito/SIC (lado bomba) en cámara de aceite
- CABLE ALIMENTACIÓN:** 20 m de cable sumergible H07RN-F

**MOTOR ELÉCTRICO**

Motores sumergibles asíncrono 2 polos con estator del tipo encapsulado y con grado de protección IP68 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz y trifásicos 400 V - 50 Hz. La versión monofásica se entrega con condensador permanente suministrado suelto. La versión monofásica se entrega con cuadro eléctrico con térmico y con el condensador en su interior. Las versiones trifásicas deberán ser protegidas por el usuario.

**CONEXIONES**

Ø impulsión **1 1/4"**

**Electrobombas sumergibles compacta de 5" INOX**

Modelo	Potencia P2		Amp		Ø	Longitud	Peso	Q(m³/h)	H(m)								
	CV	KW	230V-1	400V-3					0	1,2	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
<b>SX 3/4</b>	0,75	0,55	3,1	--	129	425	14,2	<b>37</b>	<b>34</b>	<b>33</b>	<b>31</b>	<b>29</b>	<b>26</b>	<b>22</b>	<b>18</b>	<b>14</b>	
<b>SX 3/6</b>	0,75	0,55	4,6	1,7	129	461	15	<b>55</b>	<b>50</b>	<b>48</b>	<b>45</b>	<b>41</b>	<b>37</b>	<b>32</b>	<b>26</b>	<b>19</b>	
<b>SX 3/8</b>	1	0,75	5,5	2,6	129	519	17	<b>74</b>	<b>67</b>	<b>65</b>	<b>61</b>	<b>56</b>	<b>50</b>	<b>43</b>	<b>35</b>	<b>26</b>	
<b>SX 3/9</b>	1,5	1,1	6,5	3,0	129	555	18,8	<b>83</b>	<b>76</b>	<b>73</b>	<b>69</b>	<b>63</b>	<b>57</b>	<b>50</b>	<b>41</b>	<b>29</b>	

Modelo	Potencia P2		Amp		Ø	Longitud	Peso	Q(m³/h)	H(m)								
	CV	KW	230V-1	400V-3					0	2,4	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,5
<b>SX 5/5</b>	1	0,75	6,3	2,4	129	465	16	<b>48</b>	<b>42</b>	<b>41</b>	<b>40</b>	<b>38</b>	<b>37</b>	<b>34</b>	<b>33</b>	<b>25</b>	<b>15</b>
<b>SX 5/7</b>	1,5	1,1	8,6	3,3	129	519	18	<b>68</b>	<b>61</b>	<b>59</b>	<b>57</b>	<b>55</b>	<b>52</b>	<b>49</b>	<b>45</b>	<b>36</b>	<b>23</b>
<b>SX 5/9</b>	2	1,5	10,3	4,1	129	595	21,7	<b>87</b>	<b>79</b>	<b>77</b>	<b>75</b>	<b>73</b>	<b>70</b>	<b>66</b>	<b>61</b>	<b>48</b>	<b>31</b>

Modelo	Potencia P2		Amp		Ø	Longitud	Peso	Q(m³/h)	H(m)									
	CV	KW	230V-1	400V-3					0	4,8	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>SX 9/3</b>	1,5	1,1	7,5	3,2	129	478	14	<b>35</b>	<b>32</b>	<b>30</b>	<b>29</b>	<b>28</b>	<b>26</b>	<b>24</b>	<b>22</b>	<b>20</b>	<b>17</b>	<b>14</b>
<b>SX 9/4</b>	2	1,5	9,6	3,8	129	548	20,7	<b>48</b>	<b>43</b>	<b>41</b>	<b>38</b>	<b>37</b>	<b>36</b>	<b>34</b>	<b>31</b>	<b>28</b>	<b>24</b>	<b>20</b>

Modelo	Monofásica 230V		Trifásica 400V	
	Versión con FLOTADOR		Versión sin FLOTADOR	
	Código	PVP €	Código	PVP €
<b>SX 3/4</b>	SX34A	<b>644</b>	--	--
<b>SX 3/6</b>	SX36A	<b>700</b>	SX36T	<b>621</b>
<b>SX 3/8</b>	SX38A	<b>766</b>	SX38T	<b>695</b>
<b>SX 3/9</b>	SX39A	<b>819</b>	SX39T	<b>742</b>
<b>SX 5/5</b>	SX55A	<b>693</b>	SX55T	<b>612</b>
<b>SX 5/7</b>	SX57A	<b>767</b>	SX57T	<b>687</b>
<b>SX 5/9</b>	SX59A	<b>864</b>	SX59T	<b>814</b>
<b>SX 9/3</b>	SX93A	<b>656</b>	SX93T	<b>579</b>
<b>SX 9/4</b>	SX94A	<b>730</b>	SX94T	<b>666</b>

\*Disponibilidad Mayo/Junio-2021



**GAMA SUMERGIBLE**

**Electrobombas sumergibles compacta 5" INOX**

Altura max. (m)	<b>110</b>
Caudal max. (l/min)	<b>225</b>

GAMA SUMERGIBLE



**APLICACIONES**

Electrobombas sumergibles monobloc para bombeos de aguas limpias, no agresivas, en aplicaciones como llenado de depósitos, fuentes, sistemas de recolección de agua de lluvia, equipos de presión, distribución de agua, riegos, etc. Debido a su diseño de refrigeración forzada es apta para trabajar en pozos abiertos y/o parcialmente sumergida. Muy adecuadas para su instalación en pozos de Ø 130 mm mínimo. Se aconseja instalar una válvula de retención próxima a la bomba para evitar los golpes de ariete. La bomba debe dejarse suspendida en el pozo para evitar que aspire los lodos depositados en el fondo, no utilizando nunca para este fin el cable eléctrico de la bomba.

**FUNCIONAMIENTO**

- Fluido:** Aguas limpias no agresivas
- Temperatura máxima del líquido:** 40°
- Profundidad máxima de inmersión:** 20 m
- Máximo número de arranque por hora:** 20
- Máximo contenido en arena:** 50 g/m3
- Máximo diámetro de sólidos en suspensión:** 2 mm

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

- CARCASA EXTERIOR:** Acero inoxidable AISI 304
- ENCAPSULADO MOTOR:** Acero inoxidable AISI 304
- RODETES:** Acero inoxidable AISI 304
- DIFUSORES:** Acero inoxidable AISI 304
- TAPA SUPERIOR/INFERIOR MOTOR:** Acero inoxidable AISI 304
- REJILLA ASPIRACIÓN:** Acero inoxidable AISI 304
- EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 304
- SELLO MECANICO:** Doble sello mecánico en cerámico y grafito, separado por cámara de aceite lubricante alimentario.
- CABLE ALIMENTACIÓN:** 20 m de cable sumergible H07RN-F

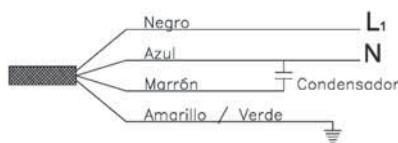
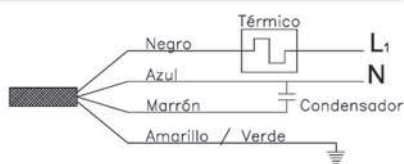
**MOTOR ELÉCTRICO**

Motores sumergibles asíncrono 2 polos con estator del tipo encapsulado y con grado de protección IP68 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz y trifásicos 400 V - 50 Hz. La versión monofásica se entrega con condensador permanente suministrado suelto. Los motores monofásicos hasta 1,1 KW incorporan protección térmica. Resto de motores monofásicos y motores trifásicos deben ser protegidos con un guardamotor adecuado.

**CONEXIONES**

Ø impulsión 1 1/4 "

<b>DOMÉSTICO</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>





**Electrobombas sumergibles compacta de 5”**

**GAMA SUMERGIBLE**

Modelo	Potencia P2		Amp		Cond mF	Ø mm	Longitud mm	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)									
	CV	KW	230V-1	400V-3						0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5
<b>VN 3/4</b>	0,75	0,55	4,1	1,7	20	129	480	16	<b>45</b>	<b>44</b>	<b>42</b>	<b>40</b>	<b>37</b>	<b>34</b>	<b>31</b>	<b>27</b>	<b>23</b>	<b>18</b>	
<b>VN 3/5</b>	1	0,75	4,7	2,0	20	129	504	18	<b>56</b>	<b>55</b>	<b>52</b>	<b>49</b>	<b>46</b>	<b>42</b>	<b>38</b>	<b>33</b>	<b>28</b>	<b>22</b>	
<b>VN 3/6</b>	1	0,75	5,2	2,1	20	129	528	18,5	<b>66</b>	<b>65</b>	<b>62</b>	<b>58</b>	<b>54</b>	<b>49</b>	<b>44</b>	<b>38</b>	<b>32</b>	<b>25</b>	
<b>VN 3/8</b>	1,5	1,1	7,2	2,7	30	129	576	20,5	<b>88</b>	<b>86</b>	<b>82</b>	<b>77</b>	<b>72</b>	<b>65</b>	<b>58</b>	<b>50</b>	<b>42</b>	<b>33</b>	
<b>VN 3/10</b>	2	1,5	9,8	3,2	35	129	674	24	<b>111</b>	<b>109</b>	<b>104</b>	<b>99</b>	<b>92</b>	<b>84</b>	<b>75</b>	<b>65</b>	<b>55</b>	<b>44</b>	

Modelo	Potencia P2		Amp		Cond mF	Ø mm	Longitud mm	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)									
	CV	KW	230V-1	400V-3						0	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,4	6	7
<b>VN 5/4</b>	1	0,75	5,0	2,0	20	129	480	17,5	<b>46</b>	<b>41</b>	<b>39</b>	<b>38</b>	<b>36</b>	<b>34</b>	<b>33</b>	<b>31</b>	<b>28</b>	<b>22</b>	
<b>VN 5/5</b>	1,2	0,9	6,6	2,3	30	129	504	19	<b>57</b>	<b>51</b>	<b>49</b>	<b>47</b>	<b>45</b>	<b>43</b>	<b>41</b>	<b>39</b>	<b>35</b>	<b>28</b>	
<b>VN 5/6</b>	1,5	1,1	7,4	2,7	30	129	528	19,5	<b>68</b>	<b>60</b>	<b>58</b>	<b>55</b>	<b>53</b>	<b>50</b>	<b>48</b>	<b>45</b>	<b>41</b>	<b>31</b>	
<b>VN 5/8</b>	2	1,5	10,5	3,5	35	129	626	23	<b>91</b>	<b>81</b>	<b>78</b>	<b>75</b>	<b>72</b>	<b>69</b>	<b>65</b>	<b>62</b>	<b>56</b>	<b>44</b>	
<b>VN 5/10</b>	3	2,2	11,5	5,2	45	129	674	25,5	<b>114</b>	<b>100</b>	<b>97</b>	<b>93</b>	<b>89</b>	<b>85</b>	<b>80</b>	<b>76</b>	<b>69</b>	<b>54</b>	

Modelo	Potencia P2		Amp		Cond mF	Ø mm	Longitud mm	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)													
	CV	KW	230V-1	400V-3						0	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
<b>VN 9/3</b>	1,5	1,1	6,9	2,3	30	129	504	18,5	<b>35</b>	<b>31</b>	<b>30</b>	<b>29</b>	<b>28</b>	<b>26</b>	<b>24</b>	<b>22</b>	<b>18</b>	<b>14</b>	<b>11</b>				
<b>VN 9/4</b>	2	1,5	9,7	3,2	35	129	584	21,5	<b>47</b>	<b>42</b>	<b>41</b>	<b>40</b>	<b>38</b>	<b>36</b>	<b>33</b>	<b>30</b>	<b>26</b>	<b>20</b>	<b>15</b>				
<b>VN 9/5</b>	3	2,2	10,5	5,0	45	129	614	23,5	<b>59</b>	<b>52</b>	<b>51</b>	<b>49</b>	<b>47</b>	<b>44</b>	<b>41</b>	<b>37</b>	<b>31</b>	<b>25</b>	<b>18</b>				
<b>VN 9/6</b>	3	2,2	11,9	5,4	45	129	644	24,5	<b>71</b>	<b>62</b>	<b>60</b>	<b>58</b>	<b>55</b>	<b>52</b>	<b>48</b>	<b>42</b>	<b>36</b>	<b>28</b>	<b>20</b>				
<b>VN 9/7</b>	4	3	--	5,9	--	129	674	24,5	<b>83</b>	<b>73</b>	<b>70</b>	<b>68</b>	<b>65</b>	<b>61</b>	<b>56</b>	<b>50</b>	<b>42</b>	<b>33</b>	<b>24</b>				
<b>VN 9/8</b>	4	3	--	6,3	--	129	704	25	<b>94</b>	<b>82</b>	<b>79</b>	<b>76</b>	<b>72</b>	<b>68</b>	<b>62</b>	<b>55</b>	<b>46</b>	<b>36</b>	<b>25</b>				
<b>VN 9/9</b>	4	3	--	6,8	--	129	734	25,5	<b>105</b>	<b>91</b>	<b>87</b>	<b>84</b>	<b>80</b>	<b>75</b>	<b>68</b>	<b>60</b>	<b>49</b>	<b>38</b>	<b>27</b>				

Modelo	Monofásica 230V				Trifásica 400V	
	Versión sin FLOTADOR		Versión con FLOTADOR		Versión sin FLOTADOR	
	Código	PVP €	Código	PVP €	Código	PVP €
<b>VN 3/4</b>	VN34	<b>739</b>	VN34F	<b>815</b>		
<b>VN 3/5</b>	VN35	<b>768</b>				
<b>VN 3/6</b>	VN36	<b>805</b>	VN36F	<b>881</b>	VN36T	<b>761</b>
<b>VN 3/8</b>	VN38	<b>948</b>	VN38F	<b>1.023</b>	VN38T	<b>906</b>
<b>VN 3/10</b>	VN310	<b>1.119</b>	VN310F	<b>1.195</b>	VN310T	<b>1.045</b>

<b>VN 5/4</b>	VN54	<b>761</b>	VN54F	<b>837</b>	VN54T	<b>719</b>
<b>VN 5/5</b>	VN55	<b>801</b>	VN55F	<b>877</b>	VN55T	<b>756</b>
<b>VN 5/6</b>	VN56	<b>872</b>	VN56F	<b>948</b>	VN56T	<b>840</b>
<b>VN 5/8</b>	VN58	<b>1.068</b>	VN58F	<b>1.144</b>	VN58T	<b>996</b>
<b>VN 5/10</b>	VN510	<b>1.300</b>	VN510F	<b>1.401</b>	VN510T	<b>1.182</b>

<b>VN 9/3</b>			VN93F	<b>1.055</b>	VN93T	<b>926</b>
<b>VN 9/4</b>	VN94	<b>1.119</b>	VN94F	<b>1.195</b>	VN94T	<b>1.045</b>
<b>VN 9/5</b>			VN95F	<b>1.377</b>	VN95T	<b>1.155</b>
<b>VN 9/6</b>	VN96	<b>1.447</b>	VN96F	<b>1.561</b>	VN96T	<b>1.329</b>
<b>VN 9/7</b>					VN97T	<b>1.507</b>
<b>VN 9/8</b>					VN98T	<b>1.753</b>
<b>VN 9/9</b>					VN99T	<b>2.042</b>



Si desea un cuadro eléctrico adaptado a las electrobombas monofásicas de la serie VN, CONSULTE la página 349

Electrobombas trifásicas a 220V también disponibles bajo demanda, con un suplemento del 10%

**Kit electrobombas sumergibles 4"**

Altura max. (m)	<b>133</b>
Caudal max. (l/min)	<b>100</b>

GAMA SUMERGIBLE



**APLICACIONES**

Kits de electrobombas sumergibles de 4" multicelurales para bombeos de aguas limpias en pozos profundos, diseñados para aplicaciones domésticas, industriales, civiles o agrícolas, tales como llenado de depósitos, equipos de presión, riegos por aspersión, etc. Se aconseja instalar una válvula de retención próxima a la bomba para evitar los golpes de ariete. La bomba debe dejarse suspendida en el pozo para evitar que aspire los lodos depositados en el fondo, no utilizando nunca para este fin el cable eléctrico de la bomba, para este fin se suministra con una cuerda. Se suministra cuadro eléctrico con el condensador en su interior.

**FUNCIONAMIENTO**

- Fluido:** Aguas limpias no agresivas
- Temperatura máxima del líquido:** 35°C
- Profundidad máxima de inmersión:** 40 m
- Máximo número de arranque por hora:** 20
- Máximo contenido en arena:** 120 g/m<sup>3</sup>
- Máximo diámetro de sólidos en suspensión:** 2 mm
- Ph del agua:** 6,5 - 8,5

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

- CARCARA EXTERIOR:** Acero inoxidable AISI 304
- ENCAPSULADO MOTOR:** Acero inoxidable AISI 304
- RODETES:** POM
- DIFUSORES:** POM
- SOPORTES ASPIRACION E IMPULSION:** Latón
- REJILLA ASPIRACIÓN:** Acero inoxidable AISI 304
- EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 304
- CONDENSADOR:** externo
- CABLE ALIMENTACIÓN:** H07RN-F 4\*2,5 (Ver tabla anexa)

<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**CONEXIONES**

Ø impulsión 1 1/4 "

**MOTOR ELÉCTRICO**

Motores 4" asíncronos de dos polos sumergibles, rebobinables con grado de protección IP68 y asilamiento clase F. Lubrificante y refrigerante totalmente atóxico (fluido dieléctrico denominado aceite blanco). Monofásicos 230 V - 50 Hz. Se entregan con cuadro eléctrico con condensador.

Modelo	Código	Potencia		Amp 230V-1	Ø mm	Cuerda m	Cable m	Longitud mm	Peso (Kg)	Qmax m³/h	Hmax m	PVP €
		CV	KW									
<b>KIT4P 2/8</b>	9324	0,5	0,37	4,2	102	15	15	724	10	3,3	58	<b>440</b>
<b>KIT4P 3/9</b>	9325	0,75	0,55	5,5	102	15	15	775	11	4,8	65	<b>452</b>
<b>KIT4P 3/13</b>	9326	1	0,75	8,3	102	30	30	905	12	4,8	96	<b>552</b>
<b>KIT4P 4/14</b>	9327	1,5	1,1	10,4	102	30	30	1008	14	6	104	<b>610</b>
<b>KIT4P 4/18</b>	9328	2	1,5	13,3	102	40	40	1239	16	6	133	<b>719</b>

Modelo	Q(m³/h) (l/min)	H(m)																	
		0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	
<b>KIT4P 2/8</b>		58	56	55	54	52	50	46	43	38	34	27	21						
<b>KIT4P 3/9</b>		65	64,5	64	63,5	63	61,5	60	57,5	55	51,5	48	44	40	30	19			
<b>KIT4P 3/13</b>		96	94,5	93	92,5	92	90,5	89	84,5	80	75,5	71	64,5	58	44	28			
<b>KIT4P 4/14</b>		104	102,5	99	98	97	96	95	92,5	90	87	84	80	76	65	53	39	21	
<b>KIT4P 4/18</b>		133	130	127	125,5	124	122	120	117,5	115	111	107	103	97	84	68	51	29	

**Electrobombas sumergibles 4" (rodetes flotantes)**

Altura max. (m) **300**

Caudal max. (l/min) **400**



<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



**CAMISA ENFRIAMIENTO**

Necesaria cuando la velocidad del agua sobre la superficie del motor es insuficiente para su refrigeración. Ver Diagrama del caudal mínimo necesario para la refrigeración de un motor sumergido en el apartado INFORMACION TECNICA, para saber si es necesaria su instalación. Fabricada con tubo de hierro de Ø 127 mm (espesor 3mm)  
Se deberá indicar siempre modelo tanto de la bomba como del motor

**71029** Camisa en acero para bombas de 4" **PVP € 360,00**



**71029 PVC**  
Camisa en PVC para bombas de 4" **PVP € 195,00**

**APLICACIONES**

Electrobombas sumergibles de 4" multicelulares radiales o semiaxiales, para bombeos de aguas limpias en pozos profundos, diseñadas para aplicaciones domésticas, industriales, civiles o agrícolas, tales como llenado de depósitos, equipos de presión, riegos por aspersión, etc. Debido al diseño de la misma con rodetes del tipo flotante tienen mayor resistencia al desgaste de la arena. Si la longitud del pozo fuese muy elevada (más de 50 m) se aconseja instalar otra válvula de retención a partir de esa profundidad para evitar los golpes de ariete. La bomba debe dejarse suficientemente suspendida en el pozo para evitar que aspire los lodos depositados en el fondo.

**FUNCIONAMIENTO**

- Fluido:** Aguas limpias no agresivas
- Temperatura máxima del líquido:** 30°
- Profundidad máxima de inmersión:** 350 m
- Máximo número de arranque por hora:** 20
- Máximo contenido en arena:** 50 g/m3
- Máximo diámetro de sólidos en suspensión:** 2 mm

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

- CAMISA BOMBA :** Acero inoxidable AISI 304 (grueso 1,5 mm)
- RODETES:** Noryl (tipo flotantes)
- DIFUSORES:** Policarbonato reforzado con fibra de vidrio
- CUERPOS ASPIRACIÓN E IMPULSIÓN:** Acero inox. AISI 304
- REJILLA ASPIRACIÓN:** Acero inoxidable AISI 304
- EJE BOMBA:** Acero inoxidable AISI 304 (hexagonal)
- PROTECCIÓN CABLE ELÉCTRICO:** Acero inoxidable
- ACOPLAMIENTO ESTRIADO BOMBA-MOTOR:** Acero inoxidable 304
- ANILLAS DE ELEVACIÓN:** Incluidas
- VÁLVULA DE RETENCIÓN:** Acero inoxidable AISI 304 + Junta tórica NBR

**CONEXIONES**

- Ø impulsión **1 ¼"** (**ST05-ST07-ST10-ST13-ST18**)
- Ø impulsión **1 ½"** (**ST25**) (\*)
- Ø impulsión **2"** (**ST35-ST40-ST60-ST80**)

(\*) Ocasionalmente se puede servir con bocas de 2"

Para Kits formado por bomba, motor, tapa pozo, cable eléctrico, cuerda, empalme y cuadro, completamente montados, CONSULTENOS.

También disponibles bombas de 6" - 8" - 10"

**Electrobombas sumergidas de 4" ST - Prestaciones a 50 Hz - 2 polos**

**GAMA SUMERGIBLE**

Bomba	Código	CV KW		Monofásica	Trifásica	CAUDAL												
						H (m)												
						l/min	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	
m³/h	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0							
ST05/13	ST0513	0,5	0,37	●	●	86	78	70	56	42	23							
ST05/19	ST0519	0,75	0,55	●	●	126	118	105	86	60	30							
ST05/26	ST0526	1	0,75	●	●	173	160	141	117	81	39							
ST05/38	ST0538	1,5	1,1	●	●	253	234	208	169	117	52							
ST05/49	ST0549	3	2,2	●	●	326	301	268	219	151	67							
ST07/15	ST0715	0,75	0,55	●	●	95	90	86	78	72	63	53	41	28				
ST07/20	ST0720	1	0,75	●	●	127	121	115	107	96	84	71	56	40				
ST07/30	ST0730	1,5	1,1	●	●	195	189	183	171	156	138	117	94	69				
ST07/36	ST0736	2	1,5	●	●	234	225	217	203	185	164	138	110	80				
ST10/07	ST1007	0,5	0,37	●	●	46	45	44	43	41	38	35	32	29	24	21		
ST10/10	ST1010	0,75	0,55	●	●	69	67	66	65	62	59	55	49	43	35	28		
ST10/14	ST1014	1	0,75	●	●	92	90	88	86	82	77	72	65	59	49	40		
ST10/20	ST1020	1,5	1,1	●	●	139	136	135	131	125	119	109	98	85	71	58		
ST10/28	ST1028	2	1,5	●	●	189	184	180	176	168	160	149	133	120	102	85		
ST10/40	ST1040	3	2,2	●	●	273			256	246	234	218	199	177	151	123		
ST10/52	ST1052	4	3	●	●	356			334	320	304	283	259	232	201	165		
ST13/08	ST1308	0,75	0,55	●	●	54	53	52	51	51	50	48	46	42	29	37		
ST13/11	ST1311	1	0,75	●	●	72	71	70	69	68	67	63	60	55	50	46		
ST13/16	ST1316	1,5	1,1	●	●	106	105	104	103	101	99	94	90	83	76	69		
ST13/21	ST1321	2	1,5	●	●	142	140	139	138	135	132	128	121	114	106	98		
ST13/32	ST1332	3	2,2	●	●	208	206	205	204	200	195	188	178	164	150	136		
ST13/42	ST1342	4	3	●	●	278				261	253	242	229	214	197	179		
ST18/07	ST1807	0,75	0,55	●	●	46						41	40	39	37	35		
ST18/09	ST1809	1	0,75	●	●	59						53	49	48	45	43		
ST18/14	ST1814	1,5	1,1	●	●	93						84	82	80	76	73		
ST18/18	ST1818	2	1,5	●	●	120						110	108	102	98	93		
ST18/27	ST1827	3	2,2	●	●	175						160	156	150	144	138		
ST18/35	ST1835	4	3	●	●	231						213	209	203	196	190		
ST18/44	ST1844	5	3,7	●	●	285						260	254	248	239	229		
ST18/48	ST1848	5,5	4	●	●	322						290	282	272	261	251		
ST25/08	ST2508	1	0,75	●	●	51							47	46	44	43		
ST25/12	ST2512	1,5	1,1	●	●	77							72	71	69	68		
ST25/16	ST2516	2	1,5	●	●	102							98	96	94	92		
ST25/24	ST2524	3	2,2	●	●	151							142	139	136	132		
ST25/32	ST2532	4	3	●	●	203							188	185	180	175		
ST25/44	ST2544	5,5	4	●	●	278							265	260	254	247		
ST35/07	ST3507	1	0,75	●	●	42												
ST35/10	ST3510	1,5	1,1	●	●	62												
ST35/14	ST3514	2	1,5	●	●	90												
ST35/20	ST3520	3	2,2	●	●	125												
ST35/27	ST3527	4	3	●	●	169												
ST35/34	ST3534	5	3,7	●	●	208												
ST35/36	ST3536	5,5	4	●	●	221												
ST35/49	ST3549	7,5	5,5	●	●	302												
ST40/06	ST4006	1,5	1,1	●	●	39												
ST40/08	ST4008	2	1,5	●	●	52												
ST40/13	ST4013	3	2,2	●	●	82												
ST40/17	ST4017	4	3	●	●	108												
ST40/21	ST4021	5	3,7	●	●	132												
ST40/23	ST4023	5,5	4	●	●	148												
ST40/32	ST4032	7,5	5,5	●	●	202												
ST40/42	ST4042	10	7,5	●	●	265												
ST60/07	ST6007	2	1,5	●	●	45												
ST60/10	ST6010	3	2,2	●	●	64												
ST60/14	ST6014	4	3	●	●	89												
ST60/17	ST6017	5	3,7	●	●	107												
ST60/19	ST6019	5,5	4	●	●	120												
ST60/26	ST6026	7,5	5,5	●	●	163												
ST60/35	ST6035	10	7,5	●	●	219												
ST80/08	ST8008	3	2,2	●	●	41												
ST80/11	ST8011	4	3	●	●	70												
ST80/13	ST8013	5	3,7	●	●	81												
ST80/15	ST8015	5,5	4	●	●	97												
ST80/20	ST8020	7,5	5,5	●	●	125												
ST80/27	ST8027	10	7,5	●	●	161												

Tolerancias ISO 9906 - Apéndice A

**Electrobombas sumergidas de 4" ST - Prestaciones a 50 Hz - 2 polos**

CAUDAL																				Bomba	Código			
60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	180	200	220	240	260	280	300	320	360			400		
3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	6,6	7,2	7,8	8,4	9,0	9,6	10,8	12,0	13,2	14,4	15,6	16,8	16,8	19,2	21,6	24,0				
																						ST05/13	ST0513	
																							ST05/19	ST0519
																							ST05/26	ST0526
																							ST05/38	ST0538
																							ST05/49	ST0549
																							ST07/15	ST0715
																							ST07/20	ST0720
																							ST07/30	ST0730
																							ST07/36	ST0736
																							ST10/07	ST1007
																							ST10/10	ST1010
																							ST10/14	ST1014
																							ST10/20	ST1020
																							ST10/28	ST1028
																							ST10/40	ST1040
																							ST10/52	ST1052
29	18																						ST13/08	ST1308
36	25																						ST13/11	ST1311
52	32																						ST13/16	ST1316
76	47																						ST13/21	ST1321
100	60																						ST13/32	ST1332
137	78																						ST13/42	ST1342
30	28	20	12	7																			ST18/07	ST1807
39	32	27	19	10																			ST18/09	ST1809
65	57	45	32	19																			ST18/14	ST1814
82	71	57	40	24																			ST18/18	ST1818
121	104	82	59	34																			ST18/27	ST1827
171	149	120	84	48																			ST18/35	ST1835
203	173	139	100	59																			ST18/44	ST1844
228	197	158	113	67																			ST18/48	ST1848
39	35	30	24	18	11																		ST25/08	ST2508
63	57	49	41	31	20																		ST25/12	ST2512
86	77	68	57	46	32																		ST25/16	ST2516
122	111	97	80	62	42																		ST25/24	ST2524
162	146	127	105	80	59																		ST25/32	ST2532
230	210	187	159	127	100																		ST25/44	ST2544
34	32	30	28	25	22	19	15	11	6														ST35/07	ST3507
50	48	43	40	37	32	28	22	17	10														ST35/10	ST3510
73	69	64	60	53	49	41	35	27	18														ST35/14	ST3514
100	95	89	81	74	66	57	48	38	27														ST35/20	ST3520
138	130	121	113	105	94	82	70	55	37														ST35/27	ST3527
170	162	147	137	125	112	96	82	65	45														ST35/34	ST3534
180	171	160	149	135	120	102	87	69	48														ST35/36	ST3536
246	234	222	209	193	172	151	124	96	66														ST35/49	ST3549
	37	36	34	33	32	31	30	28	26	25	21	16											ST40/06	ST4006
	49	48	47	45	42	41	40	38	36	32	28	23											ST40/08	ST4008
	77	75	72	70	67	62	60	56	51	48	38	29											ST40/13	ST4013
	100	100	98	95	91	89	84	80	75	71	56	44											ST40/17	ST4017
	120	120	117	114	111	107	103	98	93	82	68	52											ST40/21	ST4021
	137	137	134	131	128	121	118	111	100	91	76	58											ST40/23	ST4023
	187	187	182	177	170	163	156	149	132	122	101	77											ST40/32	ST4032
		239	232	225	216	208	198	188	175	163	135	105											ST40/42	ST4042
				37	36	36	34	33	32	31	28	25	22	18	14								ST60/07	ST6007
				54	53	52	50	48	46	44	41	36	32	26	20								ST60/10	ST6010
				76	74	72	69	67	64	62	56	49	43	35	28								ST60/14	ST6014
				90	88	86	83	80	77	74	67	59	51	42	32								ST60/17	ST6017
				102	98	97	94	91	90	89	76	68	58	48	37								ST60/19	ST6019
				136	132	129	124	120	115	111	100	87	75	61	48								ST60/26	ST6026
				183	178	173	167	162	155	149	134	118	111	82	64								ST60/35	ST6035
								41	40	39	36	34	32	30	27	24	23	20	15	12			ST80/08	ST8008
								57	56	55	51	48	45	43	39	36	33	30	24	17			ST80/11	ST8011
								67	65	64	60	57	53	50	46	43	40	36	29	21			ST80/13	ST8013
								79	77	76	72	68	64	60	56	53	47	45	36	26			ST80/15	ST8015
								102	100	99	93	88	82	78	73	69	61	59	47	36			ST80/20	ST8020
								130	127	125	120	114	109	102	96	89	81	73	57	39			ST80/27	ST8027

**GAMA SUMERGIBLE**

Tolerancias ISO 9906 - Apéndice A

**Electrobombas sumergibles 4" con motor monofásico**

GAMA SUMERGIBLE

PARTE HIDRAULICA			MOTOR FRANKLIN			MOTOR COVERCO			
MODELO	CV	CODIGO	PVP (€)	MODELO	CODIGO 230V	PVP (€)	MODELO	CODIGO 230V	PVP (€)
ST05-13	0,5	ST0513	225,00	405 FM	680	410,00	405 CM	201900	271,00
ST05-19	0,75	ST0519	274,00	407 FM	681	738,00	407 CM	201901	283,00
ST05-26	1	ST0526	377,00	41 FM	682	470,00	41 CM	201902	301,00
ST05-38	1,5	ST0538	541,00	41,5 FM	683	542,00	41,5 CM	201903	326,00
ST05-49	3	ST0549	577,00	43 FM	685	836,00	43 CM	201905	498,00
ST07-15	0,75	ST0715	240,00	407 FM	681	738,00	407 CM	201901	283,00
ST07-20	1	ST0720	290,00	41 FM	682	470,00	41 CM	201902	301,00
ST07-30	1,5	ST0730	424,00	41,5 FM	683	542,00	41,5 CM	201903	326,00
ST07-36	2	ST0736	482,00	42 FM	684	660,00	42 CM	201904	386,00
ST10-07	0,5	ST1007	164,00	405 FM	680	410,00	405 CM	201900	271,00
ST10-10	0,75	ST1010	195,00	407 FM	681	738,00	407 CM	201901	283,00
ST10-14	1	ST1014	231,00	41 FM	682	470,00	41 CM	201902	301,00
ST10-20	1,5	ST1020	286,00	41,5 FM	683	542,00	41,5 CM	201903	326,00
ST10-28	2	ST1028	375,00	42 FM	684	660,00	42 CM	201904	386,00
ST10-40	3	ST1040	528,00	43 FM	685	836,00	43 CM	201905	498,00
ST13-08	0,75	ST1308	176,00	407 FM	681	738,00	407 CM	201901	283,00
ST13-11	1	ST1311	201,00	41 FM	682	470,00	41 CM	201902	301,00
ST13-16	1,5	ST1316	249,00	41,5 FM	683	542,00	41,5 CM	201903	326,00
ST13-21	2	ST1321	292,00	42 FM	684	660,00	42 CM	201904	386,00
ST13-32	3	ST1332	395,00	43 FM	685	836,00	43 CM	201905	498,00
ST18-07	0,75	ST1807	176,00	407 FM	681	738,00	407 CM	201901	283,00
ST18-09	1	ST1809	195,00	41 FM	682	470,00	41 CM	201902	301,00
ST18-14	1,5	ST1814	249,00	41,5 FM	683	542,00	41,5 CM	201903	326,00
ST18-18	2	ST1818	292,00	42 FM	684	660,00	42 CM	201904	386,00
ST18-27	3	ST1827	383,00	43 FM	685	836,00	43 CM	201905	498,00
ST25-08	1	ST2508	189,00	41 FM	682	470,00	41 CM	201902	301,00
ST25-12	1,5	ST2512	237,00	41,5 FM	683	542,00	41,5 CM	201903	326,00
ST25-16	2	ST2516	280,00	42 FM	684	660,00	42 CM	201904	386,00
ST25-24	3	ST2524	371,00	43 FM	685	836,00	43 CM	201905	498,00
ST35-07	1	ST3507	201,00	41 FM	682	470,00	41 CM	201902	301,00
ST35-10	1,5	ST3510	243,00	41,5 FM	683	542,00	41,5 CM	201903	326,00
ST35-14	2	ST3514	292,00	42 FM	684	660,00	42 CM	201904	386,00
ST35-20	3	ST3520	377,00	43 FM	685	836,00	43 CM	201905	498,00
ST40-06	1,5	ST4006	195,00	41,5 FM	683	542,00	41,5 CM	201903	326,00
ST40-08	2	ST4008	219,00	42 FM	684	660,00	42 CM	201904	386,00
ST40-13	3	ST4013	298,00	43 FM	685	836,00	43 CM	201905	498,00
ST60-07	2	ST6007	280,00	42 FM	684	660,00	42 CM	201904	386,00
ST60-10	3	ST6010	353,00	43 FM	685	836,00	43 CM	201905	498,00
ST80-08	3	ST8008	359,00	43 FM	685	836,00	43 CM	201905	498,00

**Electrobombas sumergibles 4" con motor trifásico**

PARTE HIDRAULICA			MOTOR FRANKLIN			MOTOR COVERCO			
MODELO	CV	CODIGO	PVP (€)	MODELO	CODIGO 400V	PVP (€)	MODELO	CODIGO 400V	PVP (€)
ST05-13	0,5	ST0513	225,00	405 F	2652	420,00	405 C	201906	261,00
ST05-19	0,75	ST0519	274,00	407 F	2653	425,00	407 C	201907	281,00
ST05-26	1	ST0526	377,00	41 F	2654	453,00	41 C	201908	299,00
ST05-38	1,5	ST0538	541,00	41,5 F	2655	526,00	41,5 C	201909	324,00
ST05-49	3	ST0549	577,00	43 F	2657	745,00	43 C	201911	432,00
ST07-15	0,75	ST0715	240,00	407 F	2653	425,00	407 C	201907	281,00
ST07-20	1	ST0720	290,00	41 F	2654	453,00	41 C	201908	299,00
ST07-30	1,5	ST0730	424,00	41,5 F	2655	526,00	41,5 C	201909	324,00
ST07-36	2	ST0736	482,00	42 F	2656	601,00	42 C	201910	345,00
ST10-07	0,5	ST1007	164,00	405 F	2652	420,00	405 C	201906	261,00
ST10-10	0,75	ST1010	195,00	407 F	2653	425,00	407 C	201907	281,00
ST10-14	1	ST1014	231,00	41 F	2654	453,00	41 C	201908	299,00
ST10-20	1,5	ST1020	286,00	41,5 F	2655	526,00	41,5 C	201909	324,00
ST10-28	2	ST1028	375,00	42 F	2656	601,00	42 C	201910	345,00
ST10-40	3	ST1040	528,00	43 F	2657	745,00	43 C	201911	432,00
ST10-52	4	ST1052	636,00	44 F	2658	887,00	44 C	201912	564,00
ST13-08	0,75	ST1308	176,00	407 F	2653	425,00	407 C	201907	281,00
ST13-11	1	ST1311	201,00	41 F	2654	453,00	41 C	201908	299,00
ST13-16	1,5	ST1316	249,00	41,5 F	2655	526,00	41,5 C	201909	324,00
ST13-21	2	ST1321	292,00	42 F	2656	601,00	42 C	201910	345,00
ST13-32	3	ST1332	395,00	43 F	2657	745,00	43 C	201911	432,00
ST13-42	4	ST1342	482,00	44 F	2658	887,00	44 C	201912	564,00
ST18-07	0,75	ST1807	176,00	407 F	2653	425,00	407 C	201907	281,00
ST18-09	1	ST1809	195,00	41 F	2654	453,00	41 C	201908	299,00
ST18-14	1,5	ST1814	249,00	41,5 F	2655	526,00	41,5 C	201909	324,00
ST18-18	2	ST1818	292,00	42 F	2656	601,00	42 C	201910	345,00
ST18-27	3	ST1827	383,00	43 F	2657	745,00	43 C	201911	432,00
ST18-35	4	ST1835	511,00	44 F	2658	887,00	44 C	201912	564,00
ST18-44	5	ST1844	608,00	45 F	2659	1.088,00	45,5 C	201913	751,00
ST18-48	5,5	ST1848	645,00	45,5 F	2660	1.176,00	45,5 C	201913	751,00
ST25-08	1	ST2508	189,00	41 F	2654	453,00	41 C	201908	299,00
ST25-12	1,5	ST2512	237,00	41,5 F	2655	526,00	41,5 C	201909	324,00
ST25-16	2	ST2516	280,00	42 F	2656	601,00	42 C	201910	345,00
ST25-24	3	ST2524	371,00	43 F	2657	745,00	43 C	201911	432,00
ST25-32	4	ST2532	499,00	44 F	2658	887,00	44 C	201912	564,00
ST25-44	5,5	ST2544	633,00	45,5 F	2660	1.176,00	45,5 C	201913	751,00
ST35-07	1	ST3507	201,00	41 F	2654	453,00	41 C	201908	299,00
ST35-10	1,5	ST3510	243,00	41,5 F	2655	526,00	41,5 C	201909	324,00
ST35-14	2	ST3514	292,00	42 F	2656	601,00	42 C	201910	345,00
ST35-20	3	ST3520	377,00	43 F	2657	745,00	43 C	201911	432,00
ST35-27	4	ST3527	474,00	44 F	2658	887,00	44 C	201912	564,00
ST35-34	5	ST3534	590,00	45 F	2659	1.088,00	45,5 C	201913	751,00
ST35-36	5,5	ST3536	627,00	45,5 F	2660	1.176,00	45,5 C	201913	751,00
ST35-49	7,5	ST3549	851,00	47,5 F	2661	1.364,00	47,5 C	201914	857,00
ST40-06	1,5	ST4006	195,00	41,5 F	2655	526,00	41,5 C	201909	324,00
ST40-08	2	ST4008	219,00	42 F	2656	601,00	42 C	201910	345,00
ST40-13	3	ST4013	298,00	43 F	2657	745,00	43 C	201911	432,00
ST40-17	4	ST4017	347,00	44 F	2658	887,00	44 C	201912	564,00
ST40-21	5	ST4021	407,00	45 F	2659	1.088,00	45,5 C	201913	751,00
ST40-23	5,5	ST4023	438,00	45,5 F	2660	1.176,00	45,5 C	201913	751,00
ST40-32	7,5	ST4032	566,00	47,5 F	2661	1.364,00	47,5 C	201914	857,00
ST40-42	10	ST4042	704,00	410 F	696	1.958,00	410 C	201915	1.089,00
ST60-07	2	ST6007	280,00	42 F	2656	601,00	42 C	201910	345,00
ST60-10	3	ST6010	353,00	43 F	2657	745,00	43 C	201911	432,00
ST60-14	4	ST6014	450,00	44 F	2658	887,00	44 C	201912	564,00
ST60-17	5	ST6017	541,00	45 F	2659	1.088,00	45,5 C	201913	751,00
ST60-19	5,5	ST6019	602,00	45,5 F	2660	1.176,00	45,5 C	201913	751,00
ST60-26	7,5	ST6026	815,00	47,5 F	2661	1.364,00	47,5 C	201914	857,00
ST60-35	10	ST6035	981,00	410 F	696	1.958,00	410 C	201915	1.089,00
ST80-08	3	ST8008	359,00	43 F	2657	745,00	43 C	201911	432,00
ST80-11	4	ST8011	462,00	44 F	2658	887,00	44 C	201912	564,00
ST80-13	5	ST8013	529,00	45 F	2659	1.088,00	45,5 C	201913	751,00
ST80-15	5,5	ST8015	596,00	45,5 F	2660	1.176,00	45,5 C	201913	751,00
ST80-20	7,5	ST8020	760,00	47,5 F	2661	1.364,00	47,5 C	201914	857,00
ST80-27	10	ST8027	912,00	410 F	696	1.958,00	410 C	201915	1.089,00

Electrobombas sumergibles 4"

GAMA SUMERGIBLE



MODELO	A	B (mm)	Peso (Kg)
ST05/13	1 ¼"	377	3,7
ST05/19	1 ¼"	481	4,7
ST05/26	1 ¼"	642	5,8
• ST05/38	1 ¼"	864	9,2
• ST05/49	1 ¼"	1105	12,5
ST07/15	1 ¼"	420	4,3
ST07/20	1 ¼"	510	5,3
ST07/30	1 ¼"	730	7,4
• ST07/36	1 ¼"	868	9,8
ST10/07	1 ¼"	271	2,8
ST10/10	1 ¼"	324	3,3
ST10/14	1 ¼"	394	3,9
ST10/20	1 ¼"	499	4,9
ST10/28	1 ¼"	639	6,2
• ST10/40	1 ¼"	950	10,5
• ST10/52	1 ¼"	1235	13,5
ST13/08	1 ¼"	289	2,9
ST13/11	1 ¼"	342	3,4
ST13/16	1 ¼"	430	4,2
ST13/21	1 ¼"	519	5,0
• ST13/32	1 ¼"	787	8,1
• ST13/42	1 ¼"	985	10,7
ST18/07	1 ¼"	301	3,0
ST18/09	1 ¼"	344	3,3
ST18/14	1 ¼"	452	4,1
ST18/18	1 ¼"	538	4,7
ST18/27	1 ¼"	805	7,2
• ST18/35	1 ¼"	972	8,9
• ST18/44	1 ¼"	1166	10,3
• ST18/48	1 ¼"	1291	10,9
ST25/08	1 ½" - 2"	345	3,3
ST25/12	1 ½" - 2"	433	4,1
ST25/16	1 ½" - 2"	542	5,0
ST25/24	1 ½" - 2"	815	7,6
• ST25/32	1 ½" - 2"	1003	9,7
• ST25/44	1 ½" - 2"	1334	12,2
ST35/07	2"	390	3,7
ST35/10	2"	483	4,6
ST35/14	2"	607	5,7
ST35/20	2"	831	7,5
ST35/27	2"	1086	10,6
• ST35/34	2"	1295	12,6
• ST35/36	2"	1356	13,2
• ST35/49	2"	1840	16,9
ST40/06	2"	356	3,4
ST40/08	2"	418	4,0
ST40/13	2"	473	5,5
ST40/17	2"	697	6,6
ST40/21	2"	859	7,8
ST40/23	2"	959	9,4
• ST40/32	2"	1276	12
• ST40/42	2"	1650	15,5
ST60/07	2"	534	5,3
ST60/10	2"	690	6,7
ST60/14	2"	989	8,6
ST60/17	2"	1092	10,1
ST60/19	2"	1233	12
• ST60/26	2"	1597	15,3
• ST60/35	2"	2165	19,6
ST80/08	2"	676	6,3
ST80/11	2"	880	8,1
ST80/13	2"	1013	9,3
ST80/15	2"	1149	10,5
• ST80/20	2"	1489	13,5
• ST80/27	2"	2020	18,5

• Estas bombas se suministran con el cuerpo de bomba en dos partes



**Electrobombas sumergibles 4" (rodetes flotantes)**

Altura max. (m) **290**

Caudal max. (l/min) **400**



<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Para Kits formado por bomba, motor, tapa pozo, cable eléctrico, cuerda, empalme y cuadro, completamente montados, CONSULTENOS.  
También disponibles bombas de 6" - 8" - 10"



**71029 PVC**  
Camisa en PVC para bombas de 4"  
**PVP € 195,00**

**APLICACIONES**

Electrobombas sumergibles de 4" multicelulares radiales o semiaxiales, para bombeos de aguas limpias en pozos profundos, diseñadas para aplicaciones domésticas, industriales, civiles o agrícolas, tales como llenado de depósitos, equipos de presión, riegos por aspersión, etc. Si la longitud del pozo fuese muy elevada (más de 50 m) se aconseja instalar otra válvula de retención a partir de esa profundidad para evitar los golpes de ariete. La bomba debe dejarse suficientemente suspendida en el pozo para evitar que aspire los lodos depositados en el fondo.

**FUNCIONAMIENTO**

- Fluido:** Aguas limpias no agresivas
- Temperatura máxima del líquido:** 40°
- Profundidad máxima de inmersión:** 350 m
- Máximo número de arranque por hora:** 20
- Máximo contenido en arena:** 50 g/m<sup>3</sup>
- Máximo diámetro de sólidos en suspensión:** 2 mm

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

- CAMISA BOMBA:** Acero inoxidable AISI 304
- RODETES:** Noryl (tipo flotantes)
- DIFUSORES:** Policarbonato reforzado con fibra de vidrio
- CUERPOS ASPIRACIÓN E IMPULSIÓN:** Acero inoxidable AISI 304
- REJILLA ASPIRACIÓN:** Acero inoxidable AISI 304
- EJE BOMBA:** Acero inoxidable AISI 304
- PROTECCIÓN CABLE ELÉCTRICO:** Acero inoxidable AISI 304
- ACOPLAMIENTO ESTRIADO BOMBA-MOTOR:** Acero inoxidable 304
- VÁLVULA DE RETENCIÓN:** Acero inoxidable 304

**MOTOR ELÉCTRICO**

Motores sumergibles marca FRANKLIN, COVERCO o HIDROBEX. Para características técnicas de los mismos consultar en el apartado de motores sumergibles de 4" de este mismo catálogo. Cualquier motor debe ser equipado con cuadro eléctrico de protección.

**CONEXIONES**

- Ø impulsión 1 ¼ " (VS1-VS2-VS3-VS4)
- Ø impulsión 2 " (VS6-VS8-VS10-VS15)

**CAMISA ENFRIAMIENTO**

Necesaria cuando la velocidad del agua sobre la superficie del motor es insuficiente para su refrigeración. Ver Diagrama del caudal mínimo necesario para la refrigeración de un motor sumergido en el apartado INFORMACION TECNICA, para saber si es necesaria su instalación. Fabricada con tubo de hierro de Ø 127 mm (espesor 3mm) Se deberá indicar siempre modelo tanto de la bomba como del motor



**71029** Camisa en acero para bombas de 4" **PVP € 360,00**

**GAMA SUMERGIBLE**

Electrobombas sumergidas de 4" VS4 - Prestaciones a 50 Hz - 2 polos

Bomba	Código			Mono-fásica	Trifásica	CAUDAL												
		CV	KW			l/min	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55
							m³/h	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0
VS 1/13	VS0113	0,5	0,37	•	•	83	71	64	54	39	20	3						
VS 1/19	VS0119	0,75	0,55	•	•	118	104	94	80	57	30	5						
VS 1/26	VS0126	1	0,75	•	•	156	142	126	105	75	41	7						
VS 1/38	VS0138	1,5	1,1	•	•	241	215	193	162	117	63	9						
VS 1/42	VS0142	2	1,5	•	•	265	252	222	183	133	73	7						
VS 2/7	VS0207	0,5	0,37	•	•	45			44	43	40	37	35	30	25	20	14	
VS 2/10	VS0210	0,75	0,55	•	•	67			62	60	57	54	49	43	36	28	20	
VS 2/14	VS0214	1	0,75	•	•	94			88	85	80	75	68	60	50	39	27	
VS 2/20	VS0220	1,5	1,1	•	•	133			125	120	114	107	97	86	72	56	40	
VS 2/27	VS0227	2	1,5	•	•	189			176	164	154	145	132	115	97	75	53	
VS 2/39	VS0239	3	2,2	•	•	259			244	235	222	209	190	167	140	110	75	
VS 3/4	VS0304	0,5	0,37	•	•	30				27	26	25	24	23	21	20	18	
VS 3/7	VS0307	0,75	0,55	•	•	50				42	41	39	38	36	34	31	28	
VS 3/10	VS0310	1	0,75	•	•	68				60	58	56	54	53	48	44	40	
VS 3/15	VS0315	1,5	1,1	•	•	100				92	89	86	78	75	72	63	58	
VS 3/20	VS0320	2	1,5	•	•	133				119	118	115	107	98	95	84	73	
VS 3/30	VS0330	3	2,2	•	•	199				183	174	169	160	151	138	125	110	
VS 3/37	VS0337	4	3	•	•	245				225	219	211	202	184	174	157	139	
VS 4/4	VS0404	0,5	0,37	•	•	25						23	23	22	21	20	20	
VS 4/7	VS0407	0,75	0,55	•	•	45						40	39	38	36	35	33	
VS 4/10	VS0410	1	0,75	•	•	64						57	56	55	54	52	49	
VS 4/14	VS0414	1,5	1,1	•	•	89						80	78	77	75	72	68	
VS 4/18	VS0418	2	1,5	•	•	114						104	101	99	95	93	88	
VS 4/27	VS0427	3	2,2	•	•	170						154	151	148	145	139	133	
VS 4/32	VS0432	4	3		•	222						183	180	175	170	165	157	
VS 4/40	VS0440	5	3,7		•	252						229	225	223	220	212	196	
VS 4/44	VS0444	5,5	4		•	278						252	247	242	235	226	217	
VS 6/6	VS0606	1	0,75	•	•	36										33	33	32
VS 6/9	VS0609	1,5	1,1	•	•	53										49	48	48
VS 6/13	VS0613	2	1,5	•	•	77										74	73	72
VS 6/19	VS0619	3	2,2	•	•	110										105	104	103
VS 6/26	VS0626	4	3		•	150										143	141	139
VS 6/31	VS0631	5	3,7		•	185										177	175	172
VS 6/34	VS0634	5,5	4		•	200										192	189	185
VS 6/45	VS0645	7,5	5,5		•	269										257	253	249
VS 8/4	VS0804	1	0,75	•	•	25												
VS 8/6	VS0806	1,5	1,1	•	•	38												
VS 8/9	VS0809	2	1,5	•	•	57												
VS 8/14	VS0814	3	2,2	•	•	88												
VS 8/18	VS0818	4	3		•	113												
VS 8/21	VS0821	5	3,7		•	137												
VS 8/23	VS0823	5,5	4		•	150												
VS 8/32	VS0832	7,5	5,5		•	206												
VS 8/42	VS0842	10	7,5		•	273												
VS 10/5	VS1005	1,5	1,1	•	•	30												
VS 10/7	VS1007	2	1,5	•	•	42												
VS 10/11	VS1011	3	2,2	•	•	64												
VS 10/14	VS1014	4	3		•	82												
VS 10/17	VS1017	5	3,7		•	101												
VS 10/18	VS1018	5,5	4		•	107												
VS 10/25	VS1025	7,5	5,5		•	150												
VS 10/32	VS1032	10	7,5		•	194												
VS 15/8	VS1508	3	2,2	•	•	46												
VS 15/11	VS1511	4	3		•	63												
VS 15/15	VS1515	5,5	4		•	87												
VS 15/20	VS1520	7,5	5,5		•	121												
VS 15/28	VS1528	10	7,5		•	165												

Tolerancias ISO 9906 - Apéndice A

Electrobombas sumergidas de 4" VS4 - Prestaciones a 50 Hz - 2 polos

CAUDAL																				Bomba	Código		
60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	180	200	220	240	260	280	320	360	400				
3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	6,6	7,2	7,8	8,4	9,0	9,6	10,8	12,0	13,2	14,4	15,6	16,8	19,2	21,6	24,0				
																					<b>VS 1/13</b>	VS0113	
																						<b>VS 1/19</b>	VS0119
																						<b>VS 1/26</b>	VS0126
																						<b>VS 1/38</b>	VS0138
																						<b>VS 1/42</b>	VS0142
7																						<b>VS 2/7</b>	VS0207
10																						<b>VS 2/10</b>	VS0210
14																						<b>VS 2/14</b>	VS0214
17																						<b>VS 2/20</b>	VS0220
20																						<b>VS 2/27</b>	VS0227
23																						<b>VS 2/39</b>	VS0239
16	12																					<b>VS 3/4</b>	VS0304
25	18																					<b>VS 3/7</b>	VS0307
35	27																					<b>VS 3/10</b>	VS0310
52	33																					<b>VS 3/15</b>	VS0315
66	50																					<b>VS 3/20</b>	VS0320
98	67																					<b>VS 3/30</b>	VS0330
126	81																					<b>VS 3/37</b>	VS0337
19	17	14	11	8																		<b>VS 4/4</b>	VS0404
32	28	23	20	14																		<b>VS 4/7</b>	VS0407
47	42	35	28	19																		<b>VS 4/10</b>	VS0410
65	59	50	40	26																		<b>VS 4/14</b>	VS0414
85	80	64	50	34																		<b>VS 4/18</b>	VS0418
127	114	95	75	50																		<b>VS 4/27</b>	VS0427
150	135	113	90	60																		<b>VS 4/32</b>	VS0432
189	166	141	113	75																		<b>VS 4/40</b>	VS0440
207	185	155	124	83																		<b>VS 4/44</b>	VS0444
32	31	30	28	26	24	22	19	16	13													<b>VS 6/6</b>	VS0606
47	46	44	41	39	35	32	27	23	17													<b>VS 6/9</b>	VS0609
71	69	66	63	60	55	50	44	38	32													<b>VS 6/13</b>	VS0613
102	99	95	90	85	78	72	62	52	41													<b>VS 6/19</b>	VS0619
137	132	126	120	110	100	90	76	63	49													<b>VS 6/26</b>	VS0626
169	164	155	146	136	123	110	93	76	58													<b>VS 6/31</b>	VS0631
182	175	165	155	145	131	118	100	83	64													<b>VS 6/34</b>	VS0634
245	235	223	208	191	173	155	134	113	93													<b>VS 6/45</b>	VS0645
24	24	23	23	22	21	20	18	17	15	14	10	8										<b>VS 8/4</b>	VS0804
36	36	35	35	33	31	30	28	26	24	21	15	10										<b>VS 8/6</b>	VS0806
54	53	52	50	49	47	45	42	39	35	32	24	15										<b>VS 8/9</b>	VS0809
85	83	80	78	75	71	68	64	60	54	48	36	22										<b>VS 8/14</b>	VS0814
108	106	104	101	92	90	88	81	75	70	61	46	32										<b>VS 8/18</b>	VS0818
131	130	129	126	121	116	111	104	97	90	81	62	40										<b>VS 8/21</b>	VS0821
141	138	137	131	126	120	115	107	100	91	82	64	41										<b>VS 8/23</b>	VS0823
193	189	185	179	173	165	158	149	140	127	117	90	59										<b>VS 8/32</b>	VS0832
252	250	245	237	227	216	206	193	181	165	150	116	82										<b>VS 8/42</b>	VS0842
			27	26	26	25	24	23	22	21	18	16	13	11	8	5						<b>VS 10/5</b>	VS1005
			38	37	36	34	33	33	31	30	27	23	20	16	12	8						<b>VS 10/7</b>	VS1007
			58	56	54	53	51	50	47	45	40	35	29	23	18	11						<b>VS 10/11</b>	VS1011
			74	72	70	68	66	65	61	58	53	45	38	32	24	20						<b>VS 10/14</b>	VS1014
			92	90	88	86	84	82	79	75	68	59	51	43	34	22						<b>VS 10/17</b>	VS1017
			99	97	95	92	90	87	83	80	72	63	54	45	36	26						<b>VS 10/18</b>	VS1018
			137	134	131	128	125	121	117	112	103	91	80	68	55	39						<b>VS 10/25</b>	VS1025
			179	175	171	167	162	157	152	145	133	120	105	91	74	55						<b>VS 10/32</b>	VS1032
								37	36	34	33	32	30	28	26	25	21	16	10			<b>VS 15/8</b>	VS1508
								50	48	45	43	41	38	36	34	30	26	19	11			<b>VS 15/11</b>	VS1511
								76	72	65	61	58	54	50	48	45	39	28	15			<b>VS 15/15</b>	VS1515
								100	95	91	86	81	75	69	64	58	50	37	18			<b>VS 15/20</b>	VS1520
								139	130	121	112	105	97	89	83	74	62	45	25			<b>VS 15/28</b>	VS1528

Tolerancias ISO 9906 - Apéndice A

GAMA SUMERGIBLE

**Electrobombas sumergibles 4" con motor monofásico**

**GAMA SUMERGIBLE**

PARTE HIDRAULICA				MOTOR FRANKLIN			MOTOR COVERCO		
MODELO	CV	CODIGO	PVP (€)	MODELO	CODIGO 230V	PVP (€)	MODELO	CODIGO 230V	PVP (€)
VS 1/13	0,5	VS0113	210,00	405 FM	680	410,00	405 CM	201900	271,00
VS 1/19	0,75	VS0119	237,00	407 FM	681	738,00	407 CM	201901	283,00
VS 1/26	1	VS0126	297,00	41 FM	682	470,00	41 CM	201902	301,00
VS 1/38	1,5	VS0138	374,00	41,5 FM	683	542,00	41,5 CM	201903	326,00
VS 1/42	2	VS0142	399,00	42 FM	684	660,00	42 CM	201904	386,00
VS 2/7	0,5	VS0207	176,00	405 FM	680	410,00	405 CM	201900	271,00
VS 2/10	0,75	VS0210	186,00	407 FM	681	738,00	407 CM	201901	283,00
VS 2/14	1	VS0214	208,00	41 FM	682	470,00	41 CM	201902	301,00
VS 2/20	1,5	VS0220	247,00	41,5 FM	683	542,00	41,5 CM	201903	326,00
VS 2/27	2	VS0227	295,00	42 FM	684	660,00	42 CM	201904	386,00
VS 2/39	3	VS0239	369,00	43 FM	685	836,00	43 CM	201905	498,00
VS 3/4	0,5	VS0304	165,00	405 FM	680	410,00	405 CM	201900	271,00
VS 3/07	0,75	VS0307	185,00	407 FM	681	738,00	407 CM	201901	283,00
VS 3/10	1	VS0310	200,00	41 FM	682	470,00	41 CM	201902	301,00
VS 3/15	1,5	VS0315	232,00	41,5 FM	683	542,00	41,5 CM	201903	326,00
VS 3/20	2	VS0320	266,00	42 FM	684	660,00	42 CM	201904	386,00
VS 3/30	3	VS0330	356,00	43 FM	685	836,00	43 CM	201905	498,00
VS 4/4	0,5	VS0404	165,00	405 FM	680	410,00	405 CM	201900	271,00
VS 4/7	0,75	VS0407	185,00	407 FM	681	738,00	407 CM	201901	283,00
VS 4/10	1	VS0410	200,00	41 FM	682	470,00	41 CM	201902	301,00
VS 4/14	1,5	VS0414	227,00	41,5 FM	683	542,00	41,5 CM	201903	326,00
VS 4/18	2	VS0418	254,00	42 FM	684	660,00	42 CM	201904	386,00
VS 4/27	3	VS0427	329,00	43 FM	685	836,00	43 CM	201905	498,00
VS 6/6	1	VS0606	193,00	41 FM	682	470,00	41 CM	201902	301,00
VS 6/9	1,5	VS0609	218,00	41,5 FM	683	542,00	41,5 CM	201903	326,00
VS 6/13	2	VS0613	256,00	42 FM	684	660,00	42 CM	201904	386,00
VS 6/19	3	VS0619	319,00	43 FM	685	836,00	43 CM	201905	498,00
VS 8/4	1	VS0804	175,00	41 FM	682	470,00	41 CM	201902	301,00
VS 8/6	1,5	VS0806	191,00	41,5 FM	683	542,00	41,5 CM	201903	326,00
VS 8/9	2	VS0809	216,00	42 FM	684	660,00	42 CM	201904	386,00
VS 8/14	3	VS0814	268,00	43 FM	685	836,00	43 CM	201905	498,00
VS 10/5	1,5	VS1005	229,00	41,5 FM	683	542,00	41,5 CM	201903	326,00
VS 10/7	2	VS1007	258,00	42 FM	684	660,00	42 CM	201904	386,00
VS 10/11	3	VS1011	335,00	43 FM	685	836,00	43 CM	201905	498,00
VS 15/8	3	VS1508	315,00	43 FM	685	836,00	43 CM	201905	498,00

**Electrobombas sumergibles 4" con motor trifásico**

PARTE HIDRAULICA				MOTOR FRANKLIN			MOTOR COVERCO		
MODELO	CV	CODIGO	PVP (€)	MODELO	CODIGO 400V	PVP (€)	MODELO	CODIGO 400V	PVP (€)
VS 1/13	0,5	VS0113	210,00	405 F	2652	420,00	405 C	201906	261,00
VS 1/19	0,75	VS0119	237,00	407 F	2653	425,00	407 C	201907	281,00
VS 1/26	1	VS0126	297,00	41 F	2654	453,00	41 C	201908	299,00
VS 1/38	1,5	VS0138	374,00	41,5 F	2655	526,00	41,5 C	201909	324,00
VS 1/42	2	VS0142	399,00	42 F	2656	601,00	42 C	201910	345,00
VS 2/7	0,5	VS0207	176,00	405 F	2652	420,00	405 C	201906	261,00
VS 2/10	0,75	VS0210	186,00	407 F	2653	425,00	407 C	201907	281,00
VS 2/14	1	VS0214	208,00	41 F	2654	453,00	41 C	201908	299,00
VS 2/20	1,5	VS0220	247,00	41,5 F	2655	526,00	41,5 C	201909	324,00
VS 2/27	2	VS0227	295,00	42 F	2656	601,00	42 C	201910	345,00
VS 2/39	3	VS0239	369,00	43 F	2657	745,00	43 C	201911	432,00
VS 3/4	0,5	VS0304	165,00	405 F	2652	420,00	405 C	201906	261,00
VS 3/07	0,75	VS0307	185,00	407 F	2653	425,00	407 C	201907	281,00
VS 3/10	1	VS0310	200,00	41 F	2654	453,00	41 C	201908	299,00
VS 3/15	1,5	VS0315	232,00	41,5 F	2655	526,00	41,5 C	201909	324,00
VS 3/20	2	VS0320	266,00	42 F	2656	601,00	42 C	201910	345,00
VS 3/30	3	VS0330	356,00	43 F	2657	745,00	43 C	201911	432,00
VS 3/37	4	VS0337	415,00	44 F	2658	887,00	44 C	201912	564,00
VS 4/4	0,5	VS0404	165,00	405 F	2652	420,00	405 C	201906	261,00
VS 4/7	0,75	VS0407	185,00	407 F	2653	425,00	407 C	201907	281,00
VS 4/10	1	VS0410	200,00	41 F	2654	453,00	41 C	201908	299,00
VS 4/14	1,5	VS0414	227,00	41,5 F	2655	526,00	41,5 C	201909	324,00
VS 4/18	2	VS0418	254,00	42 F	2656	601,00	42 C	201910	345,00
VS 4/27	3	VS0427	329,00	43 F	2657	745,00	43 C	201911	432,00
VS 4/32	4	VS0432	382,00	44 F	2658	887,00	44 C	201912	564,00
VS 4/40	5	VS0440	437,00	45 F	2659	1.088,00	45,5 C	201913	751,00
VS 4/44	5,5	VS0444	465,00	45,5 F	2660	1.176,00	45,5 C	201913	751,00
VS 6/6	1	VS0606	193,00	41 F	2654	453,00	41 C	201908	299,00
VS 6/9	1,5	VS0609	218,00	41,5 F	2655	526,00	41,5 C	201909	324,00
VS 6/13	2	VS0613	256,00	42 F	2656	601,00	42 C	201910	345,00
VS 6/19	3	VS0619	319,00	43 F	2657	745,00	43 C	201911	432,00
VS 6/26	4	VS0626	376,00	44 F	2658	887,00	44 C	201912	564,00
VS 6/31	5	VS0631	426,00	45 F	2659	1.088,00	45,5 C	201913	751,00
VS 6/34	5,5	VS0634	457,00	45,5 F	2660	1.176,00	45,5 C	201913	751,00
VS 6/45	7,5	VS0645	588,00	47,5 F	2661	1.364,00	47,5 C	201914	857,00
VS 8/4	1	VS0804	175,00	41 F	2654	453,00	41 C	201908	299,00
VS 8/6	1,5	VS0806	191,00	41,5 F	2655	526,00	41,5 C	201909	324,00
VS 8/9	2	VS0809	216,00	42 F	2656	601,00	42 C	201910	345,00
VS 8/14	3	VS0814	268,00	43 F	2657	745,00	43 C	201911	432,00
VS 8/18	4	VS0818	309,00	44 F	2658	887,00	44 C	201912	564,00
VS 8/21	5	VS0821	340,00	45 F	2659	1.088,00	45,5 C	201913	751,00
VS 8/23	5,5	VS0823	357,00	45,5 F	2660	1.176,00	45,5 C	201913	751,00
VS 8/32	7,5	VS0832	448,00	47,5 F	2661	1.364,00	47,5 C	201914	857,00
VS 8/42	10	VS0842	542,00	410 F	696	1.958,00	410 C	201915	1.089,00
VS 10/5	1,5	VS1005	229,00	41,5 F	2655	526,00	41,5 C	201909	324,00
VS 10/7	2	VS1007	258,00	42 F	2656	601,00	42 C	201910	345,00
VS 10/11	3	VS1011	335,00	43 F	2657	745,00	43 C	201911	432,00
VS 10/14	4	VS1014	392,00	44 F	2658	887,00	44 C	201912	564,00
VS 10/17	5	VS1017	451,00	45 F	2659	1.088,00	45,5 C	201913	751,00
VS 10/18	5,5	VS1018	469,00	45,5 F	2660	1.176,00	45,5 C	201913	751,00
VS 10/25	7,5	VS1025	603,00	47,5 F	2661	1.364,00	47,5 C	201914	857,00
VS 10/32	10	VS1032	765,00	410 F	696	1.958,00	410 C	201915	1.089,00
VS 15/8	3	VS1508	315,00	43 F	2657	745,00	43 C	201911	432,00
VS 15/11	4	VS1511	392,00	44 F	2658	887,00	44 C	201912	564,00
VS 15/15	5,5	VS1515	513,00	45,5 F	2660	1.176,00	45,5 C	201913	751,00
VS 15/20	7,5	VS1520	717,00	47,5 F	2661	1.364,00	47,5 C	201914	857,00
VS 15/28	10	VS1528	820,00	410 F	696	1.958,00	410 C	201915	1.089,00

**GAMA SUMERGIBLE**

**Electrobombas sumergibles 4"**

**GAMA SUMERGIBLE**



MODELO	A	B (mm)	Peso (Kg)
VS 1/13	1 ¼"	420	4,5
VS 1/19	1 ¼"	528	5,6
VS 1/26	1 ¼"	680	7,4
VS 1/38	1 ¼"	921	10,0
VS 1/42	1 ¼"	1001	10,9
VS 2/7	1 ¼"	314	3,4
VS 2/10	1 ¼"	367	4,0
VS 2/14	1 ¼"	438	4,6
VS 2/20	1 ¼"	542	15,0
VS 2/27	1 ¼"	695	17,3
VS 2/39	1 ¼"	934	19,5
VS 3/4	1 ¼"	277	2,9
VS 3/7	1 ¼"	343	3,5
VS 3/10	1 ¼"	410	4,2
VS 3/15	1 ¼"	518	5,0
VS 3/20	1 ¼"	628	6,0
VS 3/30	1 ¼"	876	8,6
VS 3/37	1 ¼"	1060	10,2
VS 4/4	1 ¼"	278	2,9
VS 4/7	1 ¼"	343	3,5
VS 4/10	1 ¼"	411	4,2
VS 4/14	1 ¼"	498	5,1
VS 4/18	1 ¼"	588	5,9
VS 4/27	1 ¼"	784	7,2
VS 4/32	1 ¼"	953	9,2
VS 4/40	1 ¼"	1128	10,5
VS 4/44	1 ¼"	1219	11,8
VS 6/6	2"	371	3,2
VS 6/9	2"	461	4,0
VS 6/13	2"	612	5,3
VS 6/19	2"	821	7,3
VS 6/26	2"	1031	8,7
VS 6/31	2"	1212	10,2
VS 6/34	2"	1303	10,9
VS 6/45	2"	1631	14,1
VS 8/4	2"	311	2,9
VS 8/6	2"	371	3,2
VS 8/9	2"	461	4,0
VS 8/14	2"	643	5,4
VS 8/18	2"	493	6,6
VS 8/21	2"	883	7,6
VS 8/23	2"	934	7,7
VS 8/32	2"	1245	10,1
VS 8/42	2"	1576	12,8
VS 10/5	2"	440	3,7
VS 10/7	2"	541	4,4
VS 10/11	2"	773	6,3
VS 10/14	2"	923	7,6
VS 10/17	2"	1102	8,9
VS 10/18	2"	1153	9,4
VS 10/25	2"	1536	12,4
VS 10/32	2"	1918	15,8
VS 15/8	2"	686	5,4
VS 15/11	2"	907	6,9
VS 15/15	2"	1202	9,0
VS 15/20	2"	1570	11,6
VS 15/28	2"	2159	15,8

**Electrobombas sumergibles 4" INOX**

	Altura max. (m)	<b>335</b>
	Caudal max. (l/min)	<b>300</b>



<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Para Kits formado por bomba, motor, tapa pozo, cable eléctrico, cuerda, empalme y cuadro, completamente montados, CONSULTENOS.

También disponibles bombas de 6" - 8" - 10"



**71029 PVC**  
Camisa en PVC para bombas de 4"  
**PVP € 195,00**

**APLICACIONES**

Electrobombas sumergibles de 4" multicelulares radiales o semiaxiales, para bombeos de aguas limpias en pozos profundos, diseñadas para aplicaciones domésticas, industriales, civiles o agrícolas, tales como llenado de depósitos, equipos de presión, riegos por aspersión, etc. Construidas totalmente en acero inoxidable y por consiguiente muy resistentes a la corrosión. Provistas de válvula de retención. Si la longitud del pozo fuese muy elevada (más de 50 m) se aconseja instalar otra válvula de retención a partir de esa profundidad para evitar los golpes de ariete. La bomba debe dejarse suficientemente suspendida en el pozo para evitar que aspire los lodos depositados en el fondo.

**FUNCIONAMIENTO**

- Fluido:** Aguas limpias no agresivas
- Temperatura máxima del líquido:** 30°
- Profundidad máxima de inmersión:** 350 m
- Máximo número de arranque por hora:** 20
- Máximo contenido en arena:** 50 g/m<sup>3</sup>
- Máximo diámetro de sólidos en suspensión:** 2 mm

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

- TIRANTE BOMBA:** Acero inoxidable AISI 304
- RODETES:** Acero inoxidable AISI 304
- DIFUSORES:** Acero inoxidable AISI 304
- CUERPOS ASPIRACIÓN E IMPULSIÓN:** Acero inoxidable AISI 304
- REJILLA ASPIRACIÓN:** Acero inoxidable AISI 304
- EJE BOMBA:** Acero inoxidable AISI 431
- PROTECCIÓN CABLE ELÉCTRICO:** Acero inoxidable
- ACOPLAMIENTO ESTRIADO BOMBA-MOTOR:** Acero inoxidable
- ANILLA DE ELEVACIÓN:** Incluidas
- VÁLVULA DE RETENCIÓN:** Acero inoxidable AISI 304

**MOTOR ELÉCTRICO**

Motores sumergibles marca FRANKLIN o HIDROBEX. Para características técnicas de los mismos consultar en el apartado de motores sumergibles de 4" de este mismo catálogo. Cualquier motor debe ser equipado con cuadro eléctrico de protección.

**CONEXIONES**

- Ø impulsión 1 ¼ " (SP05-SP10-SP18)
- Ø impulsión 1 ½ " (SP25)
- Ø impulsión 2 " (SP40-SP70)



**CAMISA ENFRIAMIENTO**

Necesaria cuando la velocidad del agua sobre la superficie del motor es insuficiente para su refrigeración. Ver Diagrama del caudal mínimo necesario para la refrigeración de un motor sumergido en el apartado INFORMACION TECNICA, para saber si es necesaria su instalación. Fabricada con tubo de hierro de Ø 127 mm (espesor 3mm) Se deberá indicar siempre modelo tanto de la bomba como del motor

**71029** Camisa en acero para bombas de 4" **PVP € 360,00**

**GAMA SUMERGIBLE**

Electrobombas sumergidas de 4" SP - Prestaciones a 50 Hz - 2 polos

GAMA SUMERGIBLE

Bomba	Código			Monofásica	Trifásica	l/min m³/h	CAUDAL									
		CV	KW				0	5	10	15	20	25	30	35	40	45
							0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7
SP05/14	SP0514	0,5	0,37	•	•	78	75	68	55	38	21					
SP05/21	SP0521	0,75	0,55	•	•	118	111	100	81	58	30					
SP05/38	SP0538	1	0,75	•	•	158	151	138	111	79	42					
SP05/36	SP0536	1,5	1,1	•	•	205	196	175	144	103	54					
SP05/42	SP0542	1,5	1,1	•	•	238	227	203	168	118	67					
SP05/50	SP0550	2	1,5	•	•	283	271	246	199	140	72					
SP05/57	SP0557	3	2,2	•	•	322	310	282	227	160	88					
SP10/09	SP1009	0,5	0,37	•	•	52	50	49	48	45	42	38	33	27		
SP10/13	SP1013	0,75	0,55	•	•	76	73	70	68	64	59	53	46	37		
SP10/18	SP1018	1	0,75	•	•	104	100	97	94	89	82	74	63	51		
SP10/23	SP1023	1,5	1,1	•	•	136	132	128	124	117	109	98	85	69		
SP10/33	SP1033	2	1,5	•	•	196	191	186	182	172	159	143	124	101		
SP10/40	SP1040	3	2,2	•	•	235	229	223	217	205	190	170	147	119		
SP10/48	SP1048	3	2,2	•	•	280	273	267	261	246	227	205	178	144		
SP10/55	SP1055	4	3		•	320	311	302	293	275	249	217	180	140		
SP10/65	SP1065	4	3		•	377	366	355	345	323	294	260	220	175		
SP18/06	SP1806	0,5	0,37	•	•	38					33	32	31	30	28	
SP18/09	SP1809	0,75	0,55	•	•	57					49	47	46	43	41	
SP18/12	SP1812	1	0,75	•	•	77					66	64	62	58	56	
SP18/15	SP1815	1,5	1,1	•	•	97					85	83	80	77	74	
SP18/18	SP1818	1,5	1,1	•	•	116					101	97	94	90	85	
SP18/25	SP1825	2	1,5	•	•	160					139	134	129	123	117	
SP18/33	SP1833	3	2,2	•	•	211					183	177	171	164	155	
SP18/45	SP1845	4	3		•	288					250	242	234	224	213	
SP18/52	SP1852	5	3,7		•	334					291	282	272	261	247	
SP18/60	SP1860	5,5	4		•	384					336	325	312	297	280	
SP25/06	SP2506	0,75	0,75	•	•	H (m) 25						23	22	21	20	
SP25/08	SP2508	1	0,75	•	•	51						45	44	43	42	
SP25/12	SP2512	1,5	1,1	•	•	77						68	67	66	64	
SP25/17	SP2517	2	1,5	•	•	108						96	94	92	90	
SP25/25	SP2525	3	2,2	•	•	157						138	136	133	130	
SP25/33	SP2533	4	3		•	209						184	180	176	172	
SP25/38	SP2538	5	3,7		•	242						212	208	203	199	
SP25/44	SP2544	5,5	4		•	279						247	242	237	231	
SP25/52	SP2552	7,5	5,5		•	332						291	285	279	273	
SP25/60	SP2560	7,5	5,5		•	375						327	320	312	304	
SP40/07	SP4007	1,5	1,1	•	•	41								39	38	
SP40/10	SP4010	2	1,5	•	•	58								54	53	
SP40/12	SP4012	3	2,2	•	•	71								65	64	
SP40/15	SP4015	3	2,2	•	•	88								80	79	
SP40/18	SP4018	4	3		•	104								98	96	
SP40/21	SP4021	5	3,7		•	122								114	112	
SP40/25	SP4025	5,5	4		•	144								133	131	
SP40/30	SP4030	7,5	5,5		•	174								163	160	
SP40/37	SP4037	7,5	5,5		•	215								199	196	
SP40/44	SP4040	10	7,5		•	256								240	236	
SP40/50	SP4050	10	7,5		•	290								269	266	
SP70/05	SP7005	2	1,5	•	•	33										
SP70/07	SP7007	3	2,2	•	•	46										
SP70/10	SP7010	4	3		•	65										
SP70/13	SP7013	5,5	4		•	84										
SP70/18	SP7018	7,5	5,5		•	117										
SP70/25	SP7025	10	7,5		•	163										

Tolerancias ISO 9906 - Apéndice A



Electrobombas sumergidas de 4" SP - Prestaciones a 50 Hz - 2 polos

CAUDAL																		Bomba	Código	
50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	275	300			
3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	6,6	7,2	7,8	8,4	9,0	9,6	10,8	12,0	13,5	15,0	16,5	18,0			
																			SP05/14	SP0514
																			SP05/21	SP0521
																			SP05/38	SP0538
																			SP05/36	SP0536
																			SP05/42	SP0542
																			SP05/50	SP0550
																			SP05/57	SP0557
																			SP10/09	SP1009
																			SP10/13	SP1013
																			SP10/18	SP1018
																			SP10/23	SP1023
																			SP10/33	SP1033
																			SP10/40	SP1040
																			SP10/48	SP1048
																			SP10/55	SP1055
																			SP10/65	SP1065
26	21	14																	SP18/06	SP1806
38	30	19																	SP18/09	SP1809
52	42	28																	SP18/12	SP1812
69	57	40																	SP18/15	SP1815
80	67	45																	SP18/18	SP1818
110	90	61																	SP18/25	SP1825
145	118	80																	SP18/33	SP1833
199	162	110																	SP18/45	SP1845
230	184	124																	SP18/52	SP1852
260	210	143																	SP18/60	SP1860
20	19	17	15	12	10														SP25/06	SP2506
41	39	36	32	28	23														SP25/08	SP2508
63	60	56	51	44	37														SP25/12	SP2512
88	83	77	70	62	53														SP25/17	SP2517
127	121	113	103	90	78														SP25/25	SP2525
168	159	149	137	122	105														SP25/33	SP2533
194	184	172	158	142	123														SP25/38	SP2538
226	215	202	187	166	143														SP25/44	SP2544
267	253	237	218	195	166														SP25/52	SP2552
296	279	261	242	219	192														SP25/60	SP2560
38	37	36	35	34	33	32	32	30	28	26	24	18							SP40/07	SP4007
52	51	49	48	47	46	44	43	40	38	35	32	25							SP40/10	SP4010
63	61	60	58	56	55	53	52	49	47	43	40	31							SP40/12	SP4012
78	76	74	72	70	68	66	64	60	57	53	49	38							SP40/15	SP4015
95	93	90	88	86	84	81	79	75	72	66	60	46							SP40/18	SP4018
111	107	105	102	100	98	95	93	89	85	78	72	55							SP40/21	SP4021
129	126	122	119	116	114	111	108	103	98	91	84	64							SP40/25	SP4025
157	154	149	145	142	139	135	132	126	120	111	102	79							SP40/30	SP4030
194	188	183	177	173	169	164	160	152	145	133	122	93							SP40/37	SP4037
232	224	217	212	207	203	197	192	183	175	161	148	112							SP40/44	SP4040
261	254	247	241	236	231	225	219	209	199	183	168	127							SP40/50	SP4050
					32	31	31	30	30	29	29	28	26	24	22	19	16		SP70/05	SP7005
					44	43	43	42	42	41	40	38	36	33	30	25	20		SP70/07	SP7007
					62	61	60	59	58	57	56	54	51	47	43	36	29		SP70/10	SP7010
					80	79	78	77	77	75	74	71	67	61	56	47	38		SP70/13	SP7013
					111	109	108	106	104	103	102	97	93	85	77	65	54		SP70/18	SP7018
					154	151	149	147	145	142	141	135	129	118	107	91	75		SP70/25	SP7025

Tolerancias ISO 9906 - Apéndice A

**Electrobombas sumergibles 4" con motor monofásico**

**GAMA SUMERGIBLE**

MODELO	PARTE HIDRAULICA			MOTOR FRANKLIN			MOTOR COVERCO		
	CV	CODIGO	PVP (€)	MODELO	CODIGO 230V	PVP (€)	MODELO	CODIGO 230V	PVP (€)
<b>SP05-14</b>	0,5	SP0514	<b>393,00</b>	405 FM	680	<b>410,00</b>	405 CM	201900	<b>271,00</b>
<b>SP05-21</b>	0,75	SP0521	<b>544,00</b>	407 FM	681	<b>738,00</b>	407 CM	201901	<b>283,00</b>
<b>SP05-28</b>	1	SP0528	<b>686,00</b>	41 FM	682	<b>470,00</b>	41 CM	201902	<b>301,00</b>
<b>SP05-36</b>	1,5	SP0536	<b>925,00</b>	41,5 FM	683	<b>542,00</b>	41,5 CM	201903	<b>326,00</b>
<b>SP05-42</b>	1,5	SP0542	<b>1.102,00</b>	41,5 FM	683	<b>542,00</b>	41,5 CM	201903	<b>326,00</b>
<b>SP05/50</b>	2	SP0550	<b>1.314,00</b>	42 FM	684	<b>660,00</b>	42 CM	201904	<b>386,00</b>
<b>SP05/57</b>	3	SP0557	<b>1.472,00</b>	43 FM	685	<b>836,00</b>	43 CM	201905	<b>498,00</b>
<b>SP10-09</b>	0,5	SP1009	<b>281,00</b>	405 FM	680	<b>410,00</b>	405 CM	201900	<b>271,00</b>
<b>SP10-13</b>	0,75	SP1013	<b>359,00</b>	407 FM	681	<b>738,00</b>	407 CM	201901	<b>283,00</b>
<b>SP10-18</b>	1	SP1018	<b>456,00</b>	41 FM	682	<b>470,00</b>	41 CM	201902	<b>301,00</b>
<b>SP10-23</b>	1,5	SP1023	<b>555,00</b>	41,5 FM	683	<b>542,00</b>	41,5 CM	201903	<b>326,00</b>
<b>SP10-33</b>	2	SP1033	<b>809,00</b>	42 FM	684	<b>660,00</b>	42 CM	201904	<b>386,00</b>
<b>SP10-40</b>	3	SP1040	<b>967,00</b>	43 FM	685	<b>836,00</b>	43 CM	201905	<b>498,00</b>
<b>SP10-48</b>	3	SP1048	<b>1.227,00</b>	43 FM	685	<b>836,00</b>	43 CM	201905	<b>498,00</b>
<b>SP18-06</b>	0,5	SP1806	<b>224,00</b>	405 FM	680	<b>410,00</b>	405 CM	201900	<b>271,00</b>
<b>SP18-09</b>	0,75	SP1809	<b>284,00</b>	407 FM	681	<b>738,00</b>	407 CM	201901	<b>283,00</b>
<b>SP18-12</b>	1	SP1812	<b>343,00</b>	41 FM	682	<b>470,00</b>	41 CM	201902	<b>301,00</b>
<b>SP18-15</b>	1,5	SP1815	<b>402,00</b>	41,5 FM	683	<b>542,00</b>	41,5 CM	201903	<b>326,00</b>
<b>SP18-18</b>	1,5	SP1818	<b>456,00</b>	41,5 FM	683	<b>542,00</b>	41,5 CM	201903	<b>326,00</b>
<b>SP18-25</b>	2	SP1825	<b>594,00</b>	42 FM	684	<b>660,00</b>	42 CM	201904	<b>386,00</b>
<b>SP18-33</b>	3	SP1833	<b>809,00</b>	43 FM	685	<b>836,00</b>	43 CM	201905	<b>498,00</b>
<b>SP25-06</b>	0,75	SP2506	<b>238,00</b>	407 FM	681	<b>738,00</b>	407 CM	201901	<b>283,00</b>
<b>SP25-08</b>	1	SP2508	<b>277,00</b>	41 FM	682	<b>470,00</b>	41 CM	201902	<b>301,00</b>
<b>SP25-12</b>	1,5	SP2512	<b>350,00</b>	41,5 FM	683	<b>542,00</b>	41,5 CM	201903	<b>326,00</b>
<b>SP25-17</b>	2	SP2517	<b>449,00</b>	42 FM	684	<b>660,00</b>	42 CM	201904	<b>386,00</b>
<b>SP25-25</b>	3	SP2525	<b>608,00</b>	43 FM	685	<b>836,00</b>	43 CM	201905	<b>498,00</b>
<b>SP40-07</b>	1,5	SP4007	<b>541,00</b>	41,5 FM	683	<b>542,00</b>	41,5 CM	201903	<b>326,00</b>
<b>SP40-10</b>	2	SP4010	<b>702,00</b>	42 FM	684	<b>660,00</b>	42 CM	201904	<b>386,00</b>
<b>SP40-12</b>	3	SP4012	<b>802,00</b>	43 FM	685	<b>836,00</b>	43 CM	201905	<b>498,00</b>
<b>SP40-15</b>	3	SP4015	<b>963,00</b>	43 FM	685	<b>836,00</b>	43 CM	201905	<b>498,00</b>
<b>SP70-05</b>	2	SP7005	<b>585,00</b>	42 FM	684	<b>660,00</b>	42 CM	201904	<b>386,00</b>
<b>SP70-07</b>	3	SP7007	<b>740,00</b>	43 FM	685	<b>836,00</b>	43 CM	201905	<b>498,00</b>

**Electrobombas sumergibles 4" con motor trifásico**

PARTE HIDRAULICA			MOTOR FRANKLIN			MOTOR COVERCO			
MODELO	CV	CODIGO	PVP (€)	MODELO	CODIGO 400V	PVP (€)	MODELO	CODIGO 400V	PVP (€)
SP05-14	0,5	SP0514	393,00	405 F	2652	420,00	405 C	201906	261,00
SP05-21	0,75	SP0521	544,00	407 F	2653	425,00	407 C	201907	281,00
SP05-28	1	SP0528	686,00	41 F	2654	453,00	41 C	201908	299,00
SP05-36	1,5	SP0536	925,00	41,5 F	2655	526,00	41,5 C	201909	324,00
SP05-42	1,5	SP0542	1.102,00	41,5 F	2655	526,00	41,5 C	201909	324,00
SP05/50	2	SP0550	1.314,00	42 F	2656	601,00	42 C	201910	345,00
SP05/57	3	SP0557	1.472,00	43 F	2657	745,00	43 C	201911	432,00
SP10-09	0,5	SP1009	281,00	405 F	2652	420,00	405 C	201906	261,00
SP10-13	0,75	SP1013	359,00	407 F	2653	425,00	407 C	201907	281,00
SP10-18	1	SP1018	456,00	41 F	2654	453,00	41 C	201908	299,00
SP10-23	1,5	SP1023	555,00	41,5 F	2655	526,00	41,5 C	201909	324,00
SP10-33	2	SP1033	809,00	42 F	2656	601,00	42 C	201910	345,00
SP10-40	3	SP1040	967,00	43 F	2657	745,00	43 C	201911	432,00
SP10-48	3	SP1048	1.227,00	43 F	2657	745,00	43 C	201911	432,00
SP10/55	4	SP1055	1.454,00	44 F	2658	887,00	44 C	201912	564,00
SP10/65	4	SP1065	1.779,00	44 F	2658	887,00	44 C	201912	564,00
SP18-06	0,50	SP1806	224,00	405 F	2652	420,00	405 C	201906	261,00
SP18-09	0,75	SP1809	284,00	407 F	2653	425,00	407 C	201907	281,00
SP18-12	1	SP1812	343,00	41 F	2654	453,00	41 C	201908	299,00
SP18-15	1,5	SP1815	402,00	41,5 F	2655	526,00	41,5 C	201909	324,00
SP18-18	1,5	SP1818	456,00	41,5 F	2655	526,00	41,5 C	201909	324,00
SP18-25	2	SP1825	594,00	42 F	2656	601,00	42 C	201910	345,00
SP18-33	3	SP1833	809,00	43 F	2657	745,00	43 C	201911	432,00
SP18-45	4	SP1845	1.165,00	44 F	2658	887,00	44 C	201912	564,00
SP18-52	5	SP1852	1.316,00	45 F	2659	1.088,00	45,5 C	201913	751,00
SP18-60	5,5	SP1860	1.489,00	45,5 F	2660	1.176,00	45,5 C	201913	751,00
SP25-06	0,75	SP2506	238,00	407 F	2653	425,00	407 C	201907	281,00
SP25-08	1	SP2508	277,00	41 F	2654	453,00	41 C	201908	299,00
SP25-12	1,5	SP2512	350,00	41,5 F	2655	526,00	41,5 C	201909	324,00
SP25-17	2	SP2517	449,00	42 F	2656	601,00	42 C	201910	345,00
SP25-25	3	SP2525	608,00	43 F	2657	745,00	43 C	201911	432,00
SP25-33	4	SP2533	809,00	44 F	2658	887,00	44 C	201912	564,00
SP25-38	5	SP2538	1.013,00	45 F	2659	1.088,00	45,5 C	201913	751,00
SP25-44	5,5	SP2544	1.146,00	45,5 F	2660	1.176,00	45,5 C	201913	751,00
SP25-52	7,5	SP2552	1.323,00	47,5 F	2661	1.364,00	47,5 C	201914	857,00
SP25-60	7,5	SP2560	1.500,00	47,5 F	2661	1.364,00	47,5 C	201914	857,00
SP40-07	1,5	SP4007	541,00	41,5 F	2655	526,00	41,5 C	201909	324,00
SP40-10	2	SP4010	702,00	42 F	2656	601,00	42 C	201910	345,00
SP40-12	3	SP4012	802,00	43 F	2657	745,00	43 C	201911	432,00
SP40-15	3	SP4015	963,00	43 F	2657	745,00	43 C	201911	432,00
SP40-18	4	SP4018	1.121,00	44 F	2658	887,00	44 C	201912	564,00
SP40-21	5	SP4021	1.279,00	45 F	2659	1.088,00	45,5 C	201913	751,00
SP40-25	5,5	SP4025	1.488,00	45,5 F	2660	1.176,00	45,5 C	201913	751,00
SP40-30	7,5	SP4030	1.746,00	47,5 F	2661	1.364,00	47,5 C	201914	857,00
SP40-37	7,5	SP4037	2.110,00	47,5 F	2661	1.364,00	47,5 C	201914	857,00
SP40-44	10	SP4044	2.474,00	410 F	696	1.958,00	410 C	201915	1.089,00
SP40-50	10	SP4050	2.785,00	410 F	696	1.958,00	410 C	201915	1.089,00
SP70-05	2	SP7005	585,00	42 F	2656	601,00	42 C	201910	345,00
SP70-07	3	SP7007	740,00	43 F	2657	745,00	43 C	201911	432,00
SP70-10	4	SP7010	972,00	44 F	2658	887,00	44 C	201912	564,00
SP70-13	5,5	SP7013	1.209,00	45,5 F	2660	1.176,00	45,5 C	201913	751,00
SP70-18	7,5	SP7018	1.404,00	47,5 F	2661	1.364,00	47,5 C	201914	857,00
SP70-25	10	SP7025	1.951,00	410 F	696	1.958,00	410 C	201915	1.089,00

**Electrobombas sumergibles 4"**

**GAMA SUMERGIBLE**



MODELO	A	B (mm)	Peso (Kg)
SP05/14	1 ¼"	461	3,7
SP05/21	1 ¼"	608	5,0
SP05/38	1 ¼"	755	6,2
SP05/35	1 ¼"	946	9,9
SP05/42	1 ¼"	1072	11,3
SP05/50	1 ¼"	1240	13,2
SP05/57	1 ¼"	1387	14,8
SP10/09	1 ¼"	356	3,0
SP10/13	1 ¼"	440	3,8
SP10/18	1 ¼"	545	4,7
SP10/23	1 ¼"	650	5,7
SP10/33	1 ¼"	883	9,7
SP10/40	1 ¼"	1030	11,5
SP10/48	1 ¼"	1198	13,5
SP10/55	1 ¼"	1345	15,3
SP10/65	1 ¼"	1555	17,8
SP18/06	1 ¼"	293	2,4
SP18/09	1 ¼"	356	3,0
SP18/12	1 ¼"	419	3,6
SP18/15	1 ¼"	482	4,2
SP18/18	1 ¼"	545	4,7
SP18/25	1 ¼"	692	6,1
SP18/33	1 ¼"	883	9,7
SP18/45	1 ¼"	1135	12,7
SP18/52	1 ¼"	1282	14,5
SP18/60	1 ¼"	1450	16,6
SP25/06	1 ¼"	293	2,4
SP25/08	1 ½"	322	2,8
SP25/12	1 ½"	419	3,6
SP25/17	1 ½"	524	4,5
SP25/25	1 ½"	692	6,0
SP25/33	1 ½"	868	9,6
SP25/38	1 ½"	973	10,9
SP25/44	1 ½"	1099	12,4
SP25/52	1 ½"	1267	14,4
SP25/60	1 ½"	1435	16,4
SP40/07	2"	496	5,3
SP40/10	2"	622	6,8
SP40/12	2"	706	7,8
SP40/15	2"	832	9,3
SP40/18	2"	958	10,8
SP40/21	2"	1084	12,3
SP40/25	2"	1252	14,3
SP40/30	2"	1462	16,8
SP40/37	2"	1753	20,3
SP40/44	2"	2047	23,3
SP40/50	2"	2299	26,4
SP70/05	2"	505	5,0
SP70/07	2"	635	6,3
SP70/10	2"	830	8,2
SP70/13	2"	1025	10,2
SP70/18	2"	1350	13,4
SP70/25	2"	1805	17,8

**Electrobombas sumergibles 6" (rodetes flotantes)**

Altura max. (m) **351**

Caudal max. (l/min) **600**

**NEW**



**APLICACIONES**

Electrobombas sumergibles de 6" multicelulares radiales con **RODETES FLOTANTES**, para bombeos de aguas limpias en pozos profundos, diseñadas para el bombeo de aguas limpias en aplicaciones civiles, industriales y agrícolas para el suministro de agua a nivel doméstico, industrial, en grupos de presión, llevado de depósitos, riego y sistemas de agua públicas. Gracias al sistema de **RODETES FLOTANTES** tienen una elevada resistencia a la abrasión por arena.

**FUNCIONAMIENTO**

- Fluido:** Aguas limpias
- Temperatura máxima del líquido:** 30°
- Profundidad máxima de inmersión:** 350 m
- Máximo número de arranque por hora:** 20
- Máximo contenido en arena:** 400 g/m3

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

- CAMISA BOMBA :** Acero inoxidable AISI 304
- RODETES:** Tecnopolímero (LEXAN) (tipo flotantes)
- DIFUSORES:** Tecnopolímero (LEXAN)
- CUERPOS ASPIRACIÓN E IMPULSIÓN:** Acero inoxidable AISI 304
- REJILLA ASPIRACIÓN:** Acero inoxidable AISI 304
- EJE BOMBA:** Acero inoxidable AISI 304
- PROTECCIÓN CABLE ELÉCTRICO:** Acero inoxidable AISI 304
- ACOPLAMIENTO ESTRIADO BOMBA-MOTOR:** Acero inoxidable 304
- VÁLVULA DE RETENCIÓN:** Acero inoxidable 304

**MOTOR ELÉCTRICO**

Motores sumergibles marca **FRANKLIN, COVERCO** o **ROVATTI**. Para características técnicas de los mismos consultar en el apartado de motores sumergibles de 4" y 6" de este mismo catálogo. Cualquier motor debe ser equipado con cuadro eléctrico de protección.

**CONEXIONES**

- Ø impulsión **2 ½"** (**HX609 - HX612 - HX616**)
- Ø impulsión **3"** (**HX624**)

\*Para caudales o alturas manométricas más elevadas consultar

<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

GAMA SUMERGIBLE

**Electrobombas sumergibles 6" (rodetes flotantes)**

**PRESTACIONES A 50 Hz - 2 POLOS**

GAMA SUMERGIBLE

Modelo	Potencia		Q(m³/h) (l/min)	0	4,8	7,3	9,6	12	14,4
	kW	CV		0	80	120	160	200	240
<b>HX609/7</b>	3	4	H(m)	102	96	86	72	51	27
<b>HX609/9</b>	4	5,5		131	123	111	92	66	35
<b>HX609/12</b>	5,5	7,5		175	164	148	123	88	46
<b>HX609/17</b>	7,5	10		248	233	209	174	124	65
<b>HX609/20</b>	9,2	12,5		292	274	246	205	146	77
<b>HX609/24</b>	11	15		351	329	295	246	175	92

Modelo	Potencia		Q(m³/h) (l/min)	0	6	9	12	15	18
	kW	CV		0	100	150	200	250	300
<b>HX612/5</b>	3	4	H(m)	75	72	67	60	49	34
<b>HX612/6</b>	4	5,5		90	87	81	72	59	40
<b>HX612/8</b>	5,5	7,5		120	116	108	96	78	54
<b>HX612/12</b>	7,5	10		180	174	162	144	117	80
<b>HX612/14</b>	9,2	12,5		210	202	188	168	137	94
<b>HX612/17</b>	11	15		255	246	229	204	166	114
<b>HX612/23</b>	15	20		345	333	310	276	224	154

Modelo	Potencia		Q(m³/h) (l/min)	0	9	12	15	18	21	24
	kW	CV		0	150	200	250	300	350	400
<b>HX616/4</b>	3	4	H(m)	59	56	52	45	37	28	18
<b>HX616/5</b>	4	5,5		74	71	65	57	47	34	22
<b>HX616/7</b>	5,5	7,5		103	99	91	79	65	48	31
<b>HX616/9</b>	7,5	10		133	127	117	102	84	62	40
<b>HX616/12</b>	9,2	12,5		177	169	156	136	112	83	53
<b>HX616/14</b>	11	15		207	197	182	158	130	96	62
<b>HX616/19</b>	15	20		281	268	247	215	177	131	84
<b>HX616/23</b>	18,5	25	340	324	299	260	214	158	102	

Modelo	Potencia		Q(m³/h) (l/min)	0	12	18	24	30	36
	kW	CV		0	200	300	400	500	600
<b>HX624/4</b>	4	5,5	H(m)	55	46	41	34	22	6
<b>HX624/6</b>	5,5	7,5		83	69	62	51	33	9
<b>HX624/8</b>	7,5	10		110	92	82	68	45	12
<b>HX624/10</b>	9,2	12,5		138	115	103	85	56	15
<b>HX624/12</b>	11	15		165	138	124	102	67	18
<b>HX624/16</b>	15	20		220	184	165	136	89	24
<b>HX624/20</b>	18,5	25		275	230	206	170	112	30
<b>HX624/24</b>	22	30	330	276	247	204	134	36	

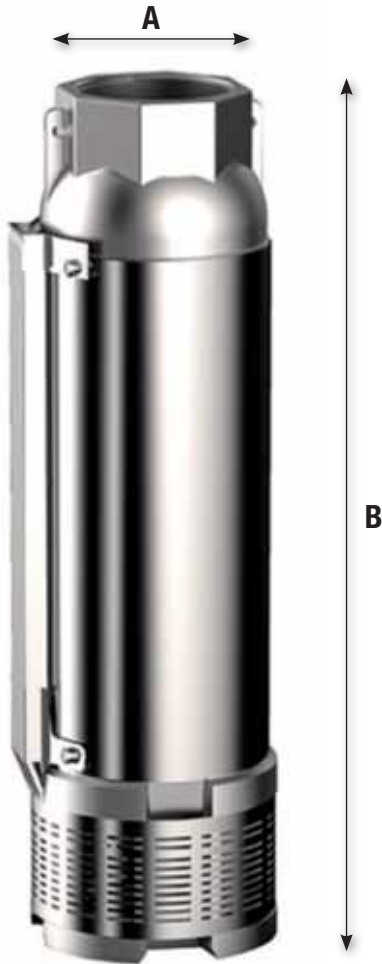
**Electrobombas sumergibles 6" con motor trifásico**

PARTE HIDRAULICA			MOTOR FRANKLIN			MOTOR COVERCO / ROVATTI			
MODELO	CV	CODIGO	PVP (€)	MODELO	CODIGO 400V	PVP (€)	MODELO	CODIGO 400V	PVP (€)
HX609/7-4"	4	51014	910	44 F	2658	887	44 C	201912	564
HX609/9-4"	5,5	51024	1.005	45,5 F	2660	1.176	45,5 C	201913	751
HX609/12-4"	7,5	51034	1.094	47,5 F	2661	1.364	47,5 C	201914	857
HX609/9-6"	5,5	51026	1.005	65 FD	D2672	1.963	65 KD	9937D	1.381
HX609/12-6"	7,5	51036	1.094	67 FD	D2673	2.028	67 KD	9939D	1.468
HX609/17-6"	10	51046	1.312	610 FD	D2674	2.133	610 KD	9940D	1.572
HX609/20-6"	12,5	51056	1.481	612 FD	D2675	2.282	612 KD	9941D	1.625
HX609/24-6"	15	51066	1.700	615 FD	D2676	2.394	615 KD	9944D	1.713
HX612/5-4"	4	52004	910	44 F	2658	887	44 C	201912	564
HX612/6-4"	5,5	52014	1.005	45,5 F	2660	1.176	45,5 C	201913	751
HX612/8-4"	7,5	52024	1.094	47,5 F	2661	1.364	47,5 C	201914	857
HX612/6-6"	5,5	52016	848	65 FD	D2672	1.963	65 KD	9937D	1.381
HX612/8-6"	7,5	52026	929	67 FD	D2673	2.028	67 KD	9939D	1.468
HX612/12-6"	10	52036	1.073	610 FD	D2674	2.133	610 KD	9940D	1.572
HX612/14-6"	12,5	52046	1.187	612 FD	D2675	2.282	612 KD	9941D	1.625
HX612/17-6"	15	52056	1.261	615 FD	D2676	2.394	615 KD	9944D	1.713
HX612/23-6"	20	52076	1.532	620 FD	D2678	2.788	620 KD	9961D	2.143
HX616/4-4"	4	53004	779	44 F	2658	887	44 C	201912	564
HX616/5-4"	5,5	53014	833	45,5 F	2660	1.176	45,5 C	201913	751
HX616/7-4"	7,5	53024	898	47,5 F	2661	1.364	47,5 C	201914	857
HX616/5-6"	5,5	53016	833	65 FD	D2672	1.963	65 KD	9937D	1.381
HX616/7-6"	7,5	53026	898	67 FD	D2673	2.028	67 KD	9939D	1.468
HX616/9-6"	10	53036	1.028	610 FD	D2674	2.133	610 KD	9940D	1.572
HX616/12-6"	12,5	53046	1.149	612 FD	D2675	2.282	612 KD	9941D	1.625
HX616/14-6"	15	53056	1.220	615 FD	D2676	2.394	615 KD	9944D	1.713
HX616/19-6"	20	53076	1.502	620 FD	D2678	2.788	620 KD	9961D	2.143
HX616/23-6"	25	53086	1.636	625 FD	D2680	3.022	625 KD	9962D	2.248
HX624/4-4"	5,5	54014	808	45,5 F	2660	1.176	45,5 C	201913	751
HX624/6-4"	7,5	54024	880	47,5 F	2661	1.364	47,5 C	201914	857
HX624/4-6"	5,5	54016	808	65 FD	D2672	1.963	65 KD	9937D	1.381
HX624/6-6"	7,5	54026	880	67 FD	D2673	2.028	67 KD	9939D	1.468
HX624/8-6"	10	54036	975	610 FD	D2674	2.133	610 KD	9940D	1.572
HX624/10-6"	12,5	54046	1.080	612 FD	D2675	2.282	612 KD	9941D	1.625
HX624/12-6"	15	54056	1.184	615 FD	D2676	2.394	615 KD	9944D	1.713
HX624/16-6"	20	54076	1.427	620 FD	D2678	2.788	620 KD	9961D	2.143
HX624/20-6"	25	54086	1.601	625 FD	D2680	3.022	625 KD	9962D	2.248
HX624/24-6"	30	54096	1.811	630 FD	D2682	3.389	630 KD	9963D	2.531

GAMA SUMERGIBLE

**Electrobombas sumergibles 6" (rodetes flotantes)**

**GAMA SUMERGIBLE**



MODELO	A	B(mm)	Peso (Kg)
HX609/7	2 ½"	529	14
HX609/9	2 ½"	581	16
HX609/12	2 ½"	659	18
HX609/17	2 ½"	789	23
HX609/20	2 ½"	867	26
HX609/24	2 ½"	1003	30
HX612/5	2 ½"	522	13
HX612/6	2 ½"	557	14
HX612/8	2 ½"	627	16
HX612/12	2 ½"	767	18
HX612/14	2 ½"	837	21
HX612/17	2 ½"	942	25
HX612/20	2 ½"	1079	29
HX612/23	2 ½"	1184	33
HX616/4	2 ½"	487	13
HX616/5	2 ½"	522	14
HX616/7	2 ½"	592	16
HX616/9	2 ½"	662	18
HX616/12	2 ½"	767	20
HX616/14	2 ½"	837	23
HX616/16	2 ½"	907	26
HX616/19	2 ½"	1012	30
HX616/23	2 ½"	1152	33
HX624/4	3"	523	14
HX624/6	3"	611	16
HX624/8	3"	699	17
HX624/10	3"	787	19
HX624/12	3"	875	22
HX624/14	3"	963	25
HX624/16	3"	1051	27
HX624/20	3"	1227	30
HX624/24	3"	1403	33



## SERIE: MICRA

### Electrobombas sumergibles 3"

Altura max. (m) **90**

Caudal max. (l/min) **45**



MODELO	Ø(mm)	H(mm)
MICRA 50	74	930
MICRA 75	74	1145
MICRA 100	74	1390

<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### APLICACIONES

Electrobombas sumergibles para pozos 3" o mayores, para bombeos de aguas limpias en pozo profundos, diseñadas para aplicaciones domésticas, industriales, civiles o agrícolas, tales como llenado de depósitos, equipos de presión, riegos por aspersión, etc. De tipo centrífugo multiestadio. Bomba y motor se acoplan directamente entre sí a través de un acoplamiento rígido.

### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Agua limpia

**Temperatura máxima del líquido:** 35°

**Máxima cantidad de arena admitida:** 40 g/m<sup>3</sup>

**Máxima/mínima tensión admisible:** +6%/-10%

**Máximo número de arranque por hora:** 20

**Mínima velocidad del líquido refrigerante sobre la superficie del motor:** 8 cm/s

**Montaje:** Vertical (Horizontal también es posible si aseguramos una mínima carga axial sobre el cojinete axial del motor).

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS BOMBA

**CAMISA BOMBA:** Acero inoxidable AISI 304

**RODETES:** Noryl

**DIFUSORES:** Poliacetalico autolubrificante

**CUERPOS ASPIRACION E IMPULSION:** Latón

**REJILLA ASPIRACION:** Acero inoxidable 430

**EJE MOTOR CON ACOPLE:** Acero inoxidable 430F

**PROTECCION CABLE ELÉCTRICO:** Acero inoxidable 430

**VALVULA DE RETENCION:** Poliacetal

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS MOTOR

**ESTATOR:** Acero inoxidable AISI 304

**COJINETES:** Radial y axial, lubricados por agua

**EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 431

**SOPORTES SUPERIOR E INFERIOR:** Latón

**CABLE ELÉCTRICO:** Micra 50: 1 m, Micra 75: 1,2 m, Micra 100: 1,4 m H07NR-F

### MOTOR ELÉCTRICO

Motor eléctrico sumergible del tipo asíncrono a dos polos, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP68 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con protector térmico incorporado con rearme automático al interno del motor. La versión monofásica se entrega con condensador permanente suministrado suelto. Bajo demanda también es posible el suministro con motor trifásico.

### CONEXIONES

Ø impulsión 1"

Modelo	Código	Pot. P2		Amp	Peso	Q(m <sup>3</sup> /h)											PVP
		CV	KW				230V-1	(Kg)	(l/min)	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	
<b>MICRA 50 M</b>	201826	0,5	0,37	3,3	9		<b>45</b>	<b>41</b>	<b>38</b>	<b>35</b>	<b>31</b>	<b>27</b>	<b>21</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>880,00</b>	
<b>MICRA 75 M</b>	201828	0,75	0,55	5,1	10,2	H(m)	<b>68</b>	<b>64</b>	<b>59</b>	<b>54</b>	<b>48</b>	<b>42</b>	<b>33</b>	<b>23</b>	<b>11</b>	<b>925,00</b>	
<b>MICRA 100 M</b>	201831	1	0,75	6,1	13,6		<b>90</b>	<b>84</b>	<b>78</b>	<b>72</b>	<b>65</b>	<b>56</b>	<b>44</b>	<b>30</b>	<b>14</b>	<b>1.075,00</b>	

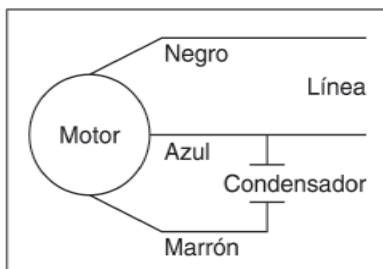
# SERIE: FRANKLIN 4"

## Motores sumergibles 4" en baño de agua

GAMA SUMERGIBLE



<b>DOMÉSTICO</b>					
<b>CIVIL</b>					
<b>AGRICOLA</b>					
<b>INDUSTRIAL</b>					



Instalación condensador motor monofásico

### ANODOS DE SACRIFICIO 4"

Carga axial (N)	Código	PVP €
3000-4000	086201	57,00
6500	082272	65,90

### APLICACIONES

Motores sumergibles en baño de agua, realizados con materiales de primera calidad para garantizar una larga duración y funcionalidad, incluso bajo las más duras condiciones de trabajo. Sus usos pueden ser muy diversos: instalaciones de riego, suministro de agua potable, montaje en pozos para centrales abastecedoras de agua en aplicaciones domésticas o agrícolas, en agitadores en instalaciones de tratamiento de agua, en instalaciones abastecedoras de agua en industrias, en drenajes de la construcción y minería, en sistemas para aumento de la presión, etc. En caso de instalación en pozos abiertos o de grandes dimensiones, hay que prever el montaje de una campana de enfriamiento, para forzar la conducción del agua por la superficie del motor. En casos de pozos sin flujo constante de agua se recomienda la instalación de un detector de nivel a fin de evitar la marcha en seco del motor y de la bomba.

### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Aguas limpias no agresivas

**Temperatura máxima del líquido:** 30°

**Profundidad máxima de inmersión:** 150 m

**Máximo número de arranque por hora:** 20

**Máxima/Mínima tensión admisible:** +6%/-10%

**Mínima velocidad de líquido refrigerante sobre la superficie del motor:** 8 cm/s

**Máxima distancia permitida entre válvula de retención y bomba:** 7 m

**Montaje:** Vertical y horizontal

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**ESTATOR:** Acero inoxidable AISI 304, del tipo encapsulado y hermético

**COJINETES:** Radial y axial, lubricados por agua

**EJE MOTOR:** Acero inoxidable

**CABLE ELÉCTRICO:** CABLE ELECTRICO

- Con conector extraíble roscado en AISI-304

Longitud = 1,5 m (→ 4 CV) **Código 79015 PVP € 54,50**

Longitud = 2,5 m (5 CV →) **Código 79016 PVP € 67,00**

- Con nuevo conector extraíble (línea NEXTGen)

Longitud = 1,5 m (→ 3 CV) **Código 79415 PVP € 54,50**

Longitud = 2,5 m (4 CV →) **Código 79416 PVP € 67,00**

**ACOPLAMIENTO BOMBA:** Eje estriado norma NEMA

### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Grado de protección IP68 y aislamiento clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz y trifásicos 220/230 V y 400 V - 50 Hz. La versión monofásica se entrega con condensador permanente suministrado suelto. Cualquier motor debe ser equipado con cuadro eléctrico de protección.

TAMBIEN DISPONIBLES BAJO DEMANDA MOTORES SUMERGIBLES DE 6" - 8" - 10"

**Motores sumergibles 4" en baño de agua**

**Motores monofásicos 230 V - 50 Hz**

Modelo	Código	Potencia		Carga axial N	I <sub>N</sub> A	Condensador 450V-50Hz μ F	/s In	Rendimiento %			Cos φ			ø mm	L mm	Peso Kg	PVP €
		CV	KW					1/1	3/4	1/2	1/1	3/4	1/2				
<b>405 FM</b>	680	0,5	0,37	3000	<b>3,3</b>	16	3,8	54	47	36	0,91	0,92	0,86	96	228	8,0	<b>410</b>
<b>407 FM</b>	681	0,75	0,55	3000	<b>4,3</b>	20	4,1	63	57	46	0,94	0,97	0,94	96	253	9,2	<b>438</b>
<b>41 FM</b>	682	1	0,75	3000	<b>5,7</b>	35	4,0	59	54	44	0,98	0,99	0,97	96	283	10,4	<b>470</b>
<b>41,5 FM</b>	683	1,5	1,1	3000	<b>8,4</b>	40	4,0	63	59	47	0,92	0,94	0,86	96	307	11,8	<b>542</b>
<b>42 FM</b>	684	2	1,5	3000	<b>10,7</b>	50	4,0	66	63	52	0,95	0,95	0,90	96	339	12,9	<b>660</b>
<b>43 FM</b>	685	3	2,2	4000	<b>14,7</b>	70	4,2	68	65	55	0,97	0,98	0,93	96	437	17,3	<b>836</b>

\* Los motores monofásicos se entregan con condensador permanente suelto

**Motores trifásicos 220/230 V - 50 Hz**

Modelo	Código	Potencia		Carga axial N	I <sub>N</sub> A	/s In	Rendimiento %			Cos φ			ø mm	L mm	Peso Kg	PVP €
		CV	KW				1/1	3/4	1/2	1/1	3/4	1/2				
<b>405 F</b>	686	0,5	0,37	3000	<b>1,9</b>	5,0	66	63	55	0,74	0,71	0,60	96	214	7,2	<b>462</b>
<b>407 F</b>	687	0,75	0,55	3000	<b>2,7</b>	4,6	68	62	55	0,74	0,65	0,53	96	228	7,7	<b>467</b>
<b>41 F</b>	688	1	0,75	3000	<b>3,5</b>	3,5	70	69	63	0,77	0,73	0,61	96	248	8,7	<b>498</b>
<b>41,5 F</b>	689	1,5	1,1	3000	<b>4,9</b>	5,7	74	73	68	0,78	0,75	0,63	96	283	10,2	<b>579</b>
<b>42 F</b>	690	2	1,5	4000	<b>6,7</b>	5,3	73	72	67	0,78	0,74	0,62	96	307	11,2	<b>661</b>
<b>43 F</b>	691	3	2,2	4000	<b>9,3</b>	5,4	75	75	71	0,77	0,74	0,60	96	339	12,6	<b>819</b>
<b>43 FK</b>	080232	3	2,2	6500	<b>9,3</b>	5,4	71	75	75	0,60	0,74	0,82	96	422	16,8	<b>1.100</b>
<b>44 F</b>	693	4	3	4000	<b>12,8</b>	5,6	76	77	73	0,77	0,74	0,61	96	394	15,0	<b>976</b>
<b>44 FK</b>	080233	4	3	6500	<b>12,8</b>	5,6	69	74	75	0,52	0,66	0,77	96	477	18,9	<b>1.145</b>
<b>45 F</b>	679	5	3,7	6500	<b>15,3</b>	5,8	78	79	75	0,78	0,75	0,62	96	520	19,1	<b>1.197</b>
<b>45,5 F</b>	694	5,5	4	6500	<b>16,7</b>	5,8	78	78	75	0,77	0,74	0,60	96	543	20,0	<b>1.294</b>
<b>47,5 F</b>	695	7,5	5,5	6500	<b>21,9</b>	6,1	79	80	77	0,81	0,79	0,66	96	652	26,6	<b>1.500</b>

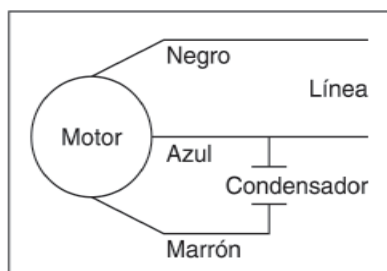
**Motores trifásicos 400 V - 50 Hz**

Modelo	Código	Potencia		Carga axial N	I <sub>N</sub> A	/s In	Rendimiento %			Cos φ			ø mm	L mm	Peso Kg	PVP €
		CV	KW				1/1	3/4	1/2	1/1	3/4	1/2				
<b>405 F</b>	2652	0,5	0,37	3000	<b>1,1</b>	5,0	66	63	55	0,74	0,71	0,60	96	214	7,2	<b>420</b>
<b>407 F</b>	2653	0,75	0,55	3000	<b>1,6</b>	4,6	68	62	55	0,74	0,65	0,53	96	228	7,7	<b>425</b>
<b>41 F</b>	2654	1	0,75	3000	<b>2,0</b>	3,5	70	69	63	0,77	0,73	0,61	96	248	8,7	<b>453</b>
<b>41,5 F</b>	2655	1,5	1,1	3000	<b>2,8</b>	5,7	74	73	68	0,78	0,75	0,63	96	283	10,2	<b>526</b>
<b>42 F</b>	2656	2	1,5	4000	<b>3,9</b>	5,3	73	72	67	0,78	0,74	0,62	96	307	11,2	<b>601</b>
<b>43 F</b>	2657	3	2,2	4000	<b>5,5</b>	5,4	75	75	71	0,77	0,74	0,60	96	339	12,6	<b>745</b>
<b>43 FK</b>	080234	3	2,2	6500	<b>5,5</b>	5,4	73	77	77	0,61	0,74	0,82	96	422	16,8	<b>1.000</b>
<b>44 F</b>	2658	4	3	4000	<b>7,5</b>	5,6	76	77	73	0,77	0,74	0,61	96	394	15,0	<b>887</b>
<b>44 FK</b>	080235	4	3	6500	<b>7,5</b>	5,6	70	76	76	0,53	0,67	0,77	96	477	18,9	<b>1.041</b>
<b>45 F</b>	2659	5	3,7	6500	<b>9</b>	5,8	78	79	75	0,78	0,75	0,62	96	520	19,1	<b>1.088</b>
<b>45,5 F</b>	2660	5,5	4	6500	<b>9,9</b>	5,8	78	78	75	0,77	0,74	0,60	96	543	20,0	<b>1.176</b>
<b>47,5 F</b>	2661	7,5	5,5	6500	<b>12,6</b>	6,1	79	80	77	0,81	0,79	0,66	96	652	26,6	<b>1.364</b>
<b>410 F</b>	696	10	7,5	6500	<b>17,1</b>	4,5	79	79	77	0,86	0,78	0,65	96	731	30,6	<b>1.958</b>

Para poder elegir el cable eléctrico adecuado en función de la longitud del mismo, del voltaje de trabajo y de la potencia del motor, consultar el apartado **Información técnica**, en este mismo catálogo. Para una correcta instalación de motor consultar también dicho apartado.



<b>DOMÉSTICO</b>					
<b>CIVIL</b>					
<b>AGRICOLA</b>					
<b>INDUSTRIAL</b>					



Instalación condensador motor monofásico

### APLICACIONES

Motores eléctricos 4" asíncronos de dos polos sumergibles, rebobinable. Lubrificante y refrigerante totalmente atóxico (fluido dieléctrico denominado aceite blanco) aprobado por el organismo americano FDA y por otros institutos farmacológicos en todo el mundo. La membrana de compensación, de la cual están provistos, está realizada en goma especial de forma idónea para garantizar el equilibrio entre la presión interna y externa al motor sin intercambio de líquidos. Sus usos pueden ser muy diversos: instalaciones de riego, suministro de agua potable, montaje en pozos para centrales abastecedoras de agua en aplicaciones domésticas o agrícolas, en agitadores en instalaciones de tratamiento de agua, en instalaciones abastecedoras de agua en industrias, en drenajes de la construcción y minería, en sistemas para aumento de la presión, etc. En caso de instalación en pozos abiertos o de grandes dimensiones, hay que prever el montaje de una campana de enfriamiento, para forzar la conducción del agua por la superficie del motor. En casos de pozos sin flujo constante de agua se recomienda la instalación de un detector de nivel a fin de evitar la marcha en seco del motor y de la bomba.

### FUNCIONAMIENTO

- Fluido:** Aguas limpias no agresivas
- Temperatura máxima del líquido:** 30°
- PH del agua:** entre 6,5 y 8,0
- Profundidad máxima de inmersión:** 250 m
- Máximo número de arranque por hora:** 30
- Máxima/Mínima tensión admisible:** ±10%
- Mínima velocidad de líquido refrigerante sobre la superficie del motor:** 8 cm/s
- Máxima distancia permitida entre válvula de retención y bomba:** 7 m
- Montaje:** Vertical y horizontal (horizontal necesita aprobación)

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- ESTATOR:** Rebobinable con hilo de cobre y con camisa externa en AISI 304.
- ROTOR:** Del tipo jaula de ardilla.
- COJINETES:** Esféricos sobredimensionados de alta carga radial.
- EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 304
- PROTECCION SOPORTE INFERIOR:** PPO
- CABLE ELÉCTRICO:** Se entregan con conector:
 

Longitud = 1,5 m (hasta 3 CV)	<b>Código 202555</b>	<b>PVP€ 59,00</b>
Longitud = 2,5 m (de 4 hasta 7,5 CV)	<b>Código 202559</b>	<b>PVP€ 65,50</b>
Longitud = 3,5 m (modelo 10 CV)	<b>Código 202568</b>	<b>PVP€ 82,90</b>
- ACOPLAMIENTO BOMBA:** Eje estriado norma NEMA

### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Grado de protección IP68 y aislamiento clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz y trifásicos 220/230V y 400 V - 50 Hz. La versión monofásica se entrega con condensador permanente suministrado suelto. Cualquier motor debe ser equipado con cuadro eléctrico de protección.

- 202872C** Juego 4 tuercas inox M8 para motor COVERCO **PVP€ 0,87**
- 203921** Ánodo de sacrificio motor COVERCO **PVP€ 82,50**

## SERIE: COVERCO 4"

### Motores sumergibles 4" en baño de aceite

#### Motores monofásicos 230 V - 50 Hz

Modelo	Código	Potencia		Carga axial N	I <sub>N</sub> A	Condensador 450V-50Hz μ F	/s In	Rendimiento %			Cos φ			ø mm	L mm	Peso Kg	PVP €
		CV	KW					1/1	3/4	1/2	1/1	3/4	1/2				
<b>405 CM</b>	201900	0,5	0,37	2500	<b>3,4</b>	20	3,0	49	52	33	0,93	0,96	0,98	96	364	8,1	<b>271</b>
<b>407 CM</b>	201901	0,75	0,55	2500	<b>4,7</b>	25	3,1	55	49	39	0,95	0,97	0,99	96	389	9,2	<b>283</b>
<b>41 CM</b>	201902	1	0,75	2500	<b>5,8</b>	35	3,3	60	54	44	0,94	0,97	0,98	96	411	10,3	<b>301</b>
<b>41,5 CM</b>	201903	1,5	1,1	2500	<b>8,6</b>	40	3,1	64	58	48	0,82	0,90	0,95	96	434	11,4	<b>326</b>
<b>42 CM</b>	201904	2	1,5	2500	<b>10,7</b>	50	3,2	68	62	53	0,86	0,93	0,97	96	467	12,8	<b>386</b>
<b>43 CM</b>	201905	3	2,2	2500	<b>14,5</b>	75	4,1	69	64	54	0,93	0,97	0,99	96	565	17,4	<b>498</b>

\* Los motores monofásicos se entregan con condensador permanente suelto

#### Motores trifásicos 220/230 V - 50 Hz

Modelo	Código	Potencia		Carga axial N	I <sub>N</sub> A	/s In	Rpm	Rendimiento %			Cos φ			ø mm	L mm	Peso Kg	PVP €
		CV	KW					1/1	3/4	1/2	1/1	3/4	1/2				
<b>405 CX</b>	202570	0,5	0,37	2500	<b>2,4</b>	5,1	2820	51	47	39	0,79	0,73	0,64	96	350	7,4	<b>261</b>
<b>407 CX</b>	202571	0,75	0,55	2500	<b>3,2</b>	5,4	2830	56	53	46	0,78	0,70	0,60	96	364	8,0	<b>281</b>
<b>41 CX</b>	202560	1	0,75	2500	<b>3,8</b>	5,0	2835	63	61	54	0,78	0,70	0,58	96	384	8,8	<b>299</b>
<b>41,5 CX</b>	202561	1,5	1,1	2500	<b>5,2</b>	5,4	2830	68	66	60	0,79	0,71	0,60	96	411	10,1	<b>324</b>
<b>42 CX</b>	202562	2	1,5	2500	<b>7,1</b>	5,3	2825	69	67	61	0,76	0,66	0,53	96	428	10,8	<b>345</b>
<b>43 CKX</b>	202563	3	2,2	5000	<b>9,7</b>	5,4	2825	74	73	70	0,78	0,69	0,56	96	467	12,5	<b>552</b>
<b>44 CKX</b>	202564	4	3	5000	<b>13,0</b>	6,0	2810	74	73	69	0,78	0,66	0,51	96	522	15,0	<b>614</b>
<b>45,5 CX</b>	202565	5,5	4	5000	<b>17,0</b>	6,4	2820	78	78	74	0,77	0,64	0,50	96	587	18,3	<b>751</b>
<b>47,5 CX</b>	202566	7,5	5,5	5000	<b>21,6</b>	6,4	2845	80	80	77	0,82	0,71	0,55	96	687	22,5	<b>857</b>
<b>410 CX</b>	202567	10	7,5	5000	<b>29,2</b>	5,9	2835	80	80	78	0,83	0,72	0,57	96	768	28,3	<b>1.108</b>

#### Motores trifásicos 400 V - 50 Hz

Modelo	Código	Potencia		Carga axial N	I <sub>N</sub> A	Amp.arranque Amp.nominal	Rpm	Rendimiento %			Cos φ			ø mm	L mm	Peso Kg	PVP €
		CV	KW					1/1	3/4	1/2	1/1	3/4	1/2				
<b>405 CT</b>	201906	0,5	0,37	2500	<b>1,35</b>	3,7	2820	51	47	39	0,79	0,73	0,64	96	350	7,4	<b>261</b>
<b>407 CT</b>	201907	0,75	0,55	2500	<b>1,85</b>	3,8	2830	56	53	46	0,78	0,70	0,60	96	364	8,0	<b>281</b>
<b>41 CT</b>	201908	1	0,75	2500	<b>2,2</b>	4,2	2835	63	61	54	0,78	0,70	0,58	96	384	8,8	<b>299</b>
<b>41,5 CT</b>	201909	1,5	1,1	2500	<b>3,0</b>	4,7	2830	68	66	60	0,79	0,71	0,60	96	411	10,1	<b>324</b>
<b>42 CT</b>	201910	2	1,5	2500	<b>4,1</b>	4,5	2825	69	66	59	0,71	0,61	0,48	96	428	10,8	<b>345</b>
<b>43 CT</b>	201911	3	2,2	2500	<b>5,6</b>	4,3	2820	74	72	67	0,76	0,66	0,52	96	467	12,5	<b>432</b>
<b>43 CKT</b>	202235	3	2,2	5000	<b>5,6</b>	4,3	2820	74	72	67	0,76	0,66	0,52	96	467	12,5	<b>552</b>
<b>44 CT</b>	201912	4	3	2500	<b>7,5</b>	4,6	2810	74	73	69	0,78	0,66	0,51	96	522	15,0	<b>564</b>
<b>44 CKT</b>	202245	4	3	5000	<b>7,5</b>	4,6	2810	74	73	69	0,78	0,66	0,51	96	522	15,0	<b>614</b>
<b>45,5 CT</b>	201913	5,5	4	5000	<b>9,8</b>	5,1	2820	78	78	74	0,77	0,64	0,50	96	587	18,3	<b>751</b>
<b>47,5 CT</b>	201914	7,5	5,5	5000	<b>12,5</b>	5,4	2845	80	80	77	0,82	0,71	0,55	96	687	22,5	<b>857</b>
<b>410 CT</b>	201915	10	7,5	5000	<b>16,9</b>	5,3	2835	80	80	78	0,83	0,72	0,57	96	768	28,3	<b>1.089</b>

Para poder elegir el cable eléctrico adecuado en función de la longitud del mismo, del voltaje de trabajo y de la potencia del motor, consultar el apartado **Información técnica**, en este mismo catálogo. Para una correcta instalación de motor consultar también dicho apartado.

## SERIE: FRANKLIN 6" ENCAPSULADO

Motores sumergibles encapsulados 6" en baño de agua

NEW



GAMA SUMERGIBLE

### APLICACIONES

Motores sumergibles en baño de agua, realizados con materiales de primera calidad para garantizar una larga duración y funcionalidad, incluso bajo las más duras condiciones de trabajo. Sus usos pueden ser muy diversos: instalaciones de riego, suministro de agua potable, montaje en pozos para centrales abastecedoras de agua en aplicaciones domésticas o agrícolas, en agitadores en instalaciones de tratamiento de agua, en instalaciones abastecedoras de agua en industrias, en drenajes de la construcción y minería, en sistemas para aumento de la presión, etc. En caso de instalación en pozos abiertos o de grandes dimensiones, hay que prever el montaje de una campana de enfriamiento, para forzar la conducción del agua por la superficie del motor. En casos de pozos sin flujo constante de agua se recomienda la instalación de un detector de nivel a fin de evitar la marcha en seco del motor y de la bomba.

### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Aguas limpias no agresivas

**Temperatura máxima del líquido:** 30° (modelo de 50 CV - 50 °C)

**Profundidad máxima de inmersión:** 350 m

**Máximo número de arranque por hora:** 20

**Máxima/Mínima tensión admisible:** +6%/-10%

**Mínima velocidad de líquido refrigerante sobre la superficie del motor:** 16 cm/s

**Montaje:** Vertical y horizontal

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**ESTATOR:** Encapsulado con camisa externa en AISI 304

**COJINETES:** Radial y axial refrigerados por agua.

**EJE MOTOR:** Acero inoxidable

**SOPORTE SUPERIOR E INFERIOR:** Fundición de hierro

**CAMISA:** Acero inoxidable AISI 304

**ACOPLAMIENTO BOMBA:** Eje estriado norma NEMA 6"

**CIERRE:** Tecnología SandFighter con retén especial antiarena SIC

**CABLE ELÉCTRICO:** Longitud = 4 m

**TORNILLOS ACOPLA BOMBA:** Incluidos

### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Grado de protección IP68 y aislamiento clase F. Trifásicos 380-415 V - 50 Hz de arranque directo o Trifásicos 220/400V y 400/690 V - 50 Hz de estrella-triángulo. Cualquier motor debe ser equipado con cuadro eléctrico de protección.

### ACCESORIOS

Artículo	Longitud	Código	PVP €
Cable 4 x 4 mm <sup>2</sup> AD:(4-22 kW 400V y 4-11 kW 220V) ET:( 4-30 kW 400V y 4-22 kW 220V)	4 m	79017	189
Cable 4 x 8,4 mm <sup>2</sup> AD:(30-37 kW 400V y 15-22 kW 220V) ET:( 37 kW 400V y 30-37 kW 220V)	4 m	79018	259
Sonda de temperatura PT100 para motores 6F	10 m	204387	663

AD: Arranque directo (1 cable) – ET: Arranque estrella triángulo (2 cables)

## SERIE: FRANKLIN 6" ENCAPSULADO

### Motores sumergibles encapsulados 6" en baño de agua

#### Motores trifásicos 220/230 V - 50 Hz

Modelo	Código	Potencia		Carga axial N	I <sub>N</sub> A	Amp. arranque Amp. nominal	Rpm	Rendimiento %			Cos φ			Ø mm	L mm	Peso Kg	PVP €	
		CV	KW					1/1	3/4	1/2	1/1	3/4	1/2				AD	ET
<b>65 F</b>	697	5,5	4	15.500	<b>16,1</b>	4,7	2860	74	77,5	78	0,62	0,74	0,82	137,7	581	41	<b>2.223</b>	
<b>67 F</b>	698	7,5	5,5	15.500	<b>21,7</b>	4,9	2870	74	78	79	0,63	0,75	0,82	137,7	615	45	<b>2.289</b>	
<b>610 F</b>	699	10	7,5	15.500	<b>27,7</b>	5,2	2860	75	78,5	79	0,7	0,81	0,86	137,7	646	49	<b>2.399</b>	
<b>612 F</b>	700	12,5	9,2	15.500	<b>36</b>	5,3	2870	78	81	81	0,58	0,72	0,8	137,7	679	51	<b>2.557</b>	
<b>615 F</b>	701	15	11	15.500	<b>40,4</b>	5,5	2860	78,5	81	81	0,68	0,79	0,85	137,7	711	55	<b>2.674</b>	
<b>620 F</b>	703	20	15	15.500	<b>54,2</b>	5,3	2860	79	81,5	81	0,7	0,7	0,85	137,7	776	61	<b>3.088</b>	
<b>625 F</b>	705	25	18,5	15.500	<b>66,7</b>	5,9	2860	80	82,5	82	0,68	0,79	0,85	137,7	842	67	<b>3.334</b>	
<b>630 F</b>	707	30	22	15.500	<b>78,5</b>	5,8	2860	80,5	83	83	0,67	0,79	0,84	137,7	907	73	<b>3.719</b>	
<b>640 F</b>	709	40	30	27.500	<b>107</b>	6,3	2860	80,5	83	86	0,67	0,79	0,84	137,7	1037	88	<b>4.713</b>	
<b>650 F</b>	711	50	37	27.500	<b>127</b>	6,3	2860	77	80	81	0,75	0,82	0,87	137,7	1477	156	<b>6.846</b>	

#### Motores trifásicos 400 V - 50 Hz

Modelo	Código		Potencia		Carga axial N	I <sub>N</sub> A	Amp. arranque Amp. nominal	Rpm	Rendimiento %			Cos φ			Ø mm	L mm	Peso Kg	PVP €	
	AD	ET	CV	KW					1/1	3/4	1/2	1/1	3/4	1/2				AD	ET
<b>65 F</b>	D2672	2672	5,5	4	15.500	<b>9,3</b>	4,6	2860	74	77,5	78	0,62	0,74	0,82	137,7	581	41	<b>1.963</b>	<b>2.117</b>
<b>67 F</b>	D2673	2673	7,5	5,5	15.500	<b>12,5</b>	5,1	2870	74	78	79	0,63	0,75	0,82	137,7	615	45	<b>2.028</b>	<b>2.181</b>
<b>610 F</b>	D2674	2674	10	7,5	15.500	<b>16</b>	5,2	2860	75	78,5	79	0,74	0,83	0,87	137,7	646	49	<b>2.133</b>	<b>2.285</b>
<b>612 F</b>	D2675	2675	12,5	9,2	15.500	<b>20,7</b>	5,4	2870	78	81	81	0,71	0,81	0,86	137,7	679	51	<b>2.282</b>	<b>2.436</b>
<b>615 F</b>	D2676	2676	15	11	15.500	<b>23,3</b>	5,5	2860	78,5	81	81	0,68	0,79	0,85	137,7	711	55	<b>2.394</b>	<b>2.547</b>
<b>620 F</b>	D2678	2678	20	15	15.500	<b>31,3</b>	5,4	2860	79	81,5	81	0,7	0,8	0,85	137,7	776	61	<b>2.788</b>	<b>2.940</b>
<b>625 F</b>	D2680	2680	25	18,5	15.500	<b>38,5</b>	6	2850	80	82,5	82	0,64	0,76	0,83	137,7	842	67	<b>3.022</b>	<b>3.174</b>
<b>630 F</b>	D2682	2682	30	22	15.500	<b>45,3</b>	5,9	2860	81	83	82	0,71	0,81	0,86	137,7	907	73	<b>3.389</b>	<b>3.542</b>
<b>640 F</b>	D2684	2684	40	30	27.500	<b>63,5</b>	6,2	2860	80,5	83	83	0,67	0,79	0,84	137,7	1037	88	<b>4.392</b>	<b>4.489</b>
<b>650 F</b>	D2686	2686	50	37	27.500	<b>77,9</b>	5,3	2870	76	80	81	0,75	0,82	0,87	137,7	1477	156	<b>6.412</b>	<b>6.520</b>

\* AD: Arranque directo (1 cable) - ET: Arranque estrella triángulo (2 cables)

\* Para motores Hi-Temp 90 para trabajar con aguas hasta 90°C, CONSULTAR

\* Para motores completamente en AISI-316, CONSULTAR

**Motores sumergibles rebobinables 6" en baño de agua**

**NEW**



**GAMA SUMERGIBLE**

**APLICACIONES**

Motores sumergibles en baño de agua, realizados con materiales de primera calidad para garantizar una larga duración y funcionalidad, incluso bajo las más duras condiciones de trabajo. Sus usos pueden ser muy diversos: instalaciones de riego, suministro de agua potable, montaje en pozos para centrales abastecedoras de agua en aplicaciones domesticas o agrícolas, en agitadores en instalaciones de tratamiento de agua, en instalaciones abastecedoras de agua en industrias, en drenajes de la construcción y minería, en sistemas para aumento de la presión, etc. En caso de instalación en pozos abiertos o de grandes dimensiones, hay que prever el montaje de una campana de enfriamiento, para forzar la conducción del agua por la superficie del motor. En casos de pozos sin flujo constante de agua se recomienda la instalación de un detector de nivel a fin de evitar la marcha en seco del motor y de la bomba.

**FUNCIONAMIENTO**

- Fluido:** Aguas limpias no agresivas
- Temperatura máxima del líquido:** 30°
- Profundidad máxima de inmersión:** 300 m
- Máximo número de arranque por hora:** 10
- Máxima/Mínima tensión admisible:** +6%/-10%
- Mínima velocidad de liquido refrigerante sobre la superficie del motor:** 0,5 m/s
- Montaje:** Vertical (todos) y horizontal (hasta 30 CV)

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

- ESTATOR:** Rebobinable
- COJINETES:** Radial y axial refrigerados por agua.
- EJE MOTOR:** Acero inoxidable
- SOPORTE SUPERIOR E INFERIOR:** Fundición de hierro
- CAMISA:** Acero inoxidable AISI 304
- ACOPLAMIENTO BOMBA:** Eje estriado norma NEMA 6"
- CIERRE:** Retén carbón/cerámico
- CABLE ELÉCTRICO:** Longitud = 4 m
- TORNILLOS ACOPLA BOMBA:** Incluidos

**CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS**

Grado de protección IP68 y aislamiento clase F. Trifásicos 380-415 V - 50 Hz de arranque directo o Trifásicos 220/400V y 400/690 V - 50 Hz de estrella-triángulo . Cualquier motor debe ser equipado con cuadro eléctrico de protección.

**ACCESORIOS**

Artículo	Longitud	Código	PVP €
Sonda de temperatura PT100 para motores 6K	10 m	PT100I	471

AD: Arranque directo (1 cable) – ET: Arranque estrella triángulo (2 cables)



**Motores sumergibles encapsulados 6" en baño de agua**

**Motores trifásicos 220/230 V - 50 Hz**

Modelo	Código	Potencia		Carga axial N	I <sub>N</sub> A	Rpm	Rendimiento %			Cos φ			Ø mm	L mm	Peso Kg	PVP €	
		CV	KW				1/1	3/4	1/2	1/1	3/4	1/2				AD	ET
<b>67 K</b>	9907	7,5	5,5	15.500	<b>22,3</b>	2878	--	--	--	--	--	--	145	630	46	<b>1.541</b>	
<b>610 K</b>	9908	10	7,5	15.500	<b>30,3</b>	2871	--	--	--	--	--	--	145	650	48	<b>1.651</b>	
<b>612 K</b>	9909	12,5	9,2	15.500	<b>37,7</b>	2888	--	--	--	--	--	--	145	690	50	<b>1.707</b>	
<b>615 K</b>	9913	15	11	15.500	<b>43,6</b>	2880	--	--	--	--	--	--	145	730	56	<b>1.799</b>	
<b>617 K</b>	9914	17,5	13	15.500	<b>49,3</b>	2882	--	--	--	--	--	--	145	780	60	<b>1.931</b>	
<b>620 K</b>	9915	20	15	15.500	<b>57,8</b>	2884	--	--	--	--	--	--	145	830	66	<b>2.250</b>	
<b>625 K</b>	9916	25	18,5	25.000	<b>69</b>	2875	--	--	--	--	--	--	145	880	72	<b>2.360</b>	
<b>630 K</b>	9978	30	22	25.000	<b>82,3</b>	2868	--	--	--	--	--	--	145	980	82	<b>2.658</b>	
<b>635 K</b>	9979	35	26	25.000	<b>93,8</b>	2868	--	--	--	--	--	--	145	1030	88	<b>3.064</b>	
<b>640 K</b>	9980	40	30	30.000	<b>107,3</b>	2865	--	--	--	--	--	--	145	1110	98	<b>3.354</b>	

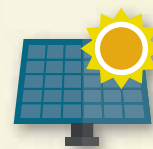
**Motores trifásicos 400 V - 50 Hz**

Modelo	Código		Potencia		Carga axial N	I <sub>N</sub> A	Rpm	Rendimiento %			Cos φ			Ø mm	L mm	Peso Kg	PVP €	
	AD	ET	CV	KW				1/1	3/4	1/2	1/1	3/4	1/2				AD	ET
<b>65 K</b>	9937D	9937	5,5	4	15.500	<b>10,5</b>	2914	58,7	68	71,4	0,63	0,73	0,8	145	630	46	<b>1.381</b>	<b>1.381</b>
<b>67 K</b>	9939D	9939	7,5	5,5	15.500	<b>13,2</b>	2878	65,8	69,8	72,2	0,69	0,78	0,84	145	630	46	<b>1.468</b>	<b>1.468</b>
<b>610 K</b>	9940D	9940	10	7,5	15.500	<b>17,8</b>	2871	66,9	73,3	73,8	0,64	0,75	0,81	145	650	48	<b>1.572</b>	<b>1.572</b>
<b>612 K</b>	9941D	9941	12,5	9,2	15.500	<b>22,5</b>	2888	68,1	73,4	74,6	0,61	0,73	0,8	145	690	50	<b>1.625</b>	<b>1.625</b>
<b>615 K</b>	9944D	9944	15	11	15.500	<b>25,7</b>	2880	72	85,4	77	0,63	0,75	0,81	145	730	56	<b>1.713</b>	<b>1.713</b>
<b>617 K</b>	9959D	9959	17,5	13	15.500	<b>29,6</b>	2882	73,2	77,6	78	0,62	0,74	0,81	145	780	60	<b>1.839</b>	<b>1.839</b>
<b>620 K</b>	9961D	9961	20	15	15.500	<b>34</b>	2884	72,5	77,2	78,6	0,6	0,73	0,8	145	830	66	<b>2.143</b>	<b>2.143</b>
<b>625 K</b>	9962D	9962	25	18,5	25.000	<b>41,7</b>	2875	74,6	78,7	78,9	0,62	0,74	0,81	145	880	72	<b>2.248</b>	<b>2.248</b>
<b>630 K</b>	9963D	9963	30	22	25.000	<b>48,3</b>	2868	77,3	80,2	80,4	0,62	0,74	0,82	145	980	82	<b>2.531</b>	<b>2.531</b>
<b>635 K</b>	9964D	9964	35	26	25.000	<b>55</b>	2868	79,7	80,8	81,5	0,63	0,76	0,83	145	1030	88	<b>2.918</b>	<b>2.918</b>
<b>640 K</b>	9965D	9965	40	30	30.000	<b>65,3</b>	2865	77,6	82,2	80,3	0,61	0,74	0,81	145	1110	98	<b>3.195</b>	<b>3.195</b>
<b>650 K</b>	9967D	9967	50	37	30.000	<b>76,5</b>	2850	80,6	83,2	82,2	0,65	0,77	0,84	145	1190	106	<b>3.756</b>	<b>3.756</b>

\* AD: Arranque directo (1 cable) - ET: Arranque estrella triángulo (2 cables)

\* Para motores con bobinado P2/PA, CONSULTAR

\* Para motores completamente en AISI-316, CONSULTAR



### GUÍA PARA ELEGIR EL BOMBEO SOLAR ADECUADO EN UNA INSTALACIÓN

**A)** Definir si la alimentación deseada queremos que sea solo de corriente continua (placas solares o queremos también alimentación alterna (red o generador).

**B)** En el caso de desear que la alimentación pueda ser corriente continua y alterna deberemos escoger alguna de las siguientes alternativas

**a. SERIE 4SE y 4ST:** Electrobombas sumergidas con motor sumergible Hidrobex de 4" de imanes permanentes con variador incorporado, para el funcionamiento con energías renovables. Esta opción nos permite un montaje directo a placas o con el montaje del cuadro HS 300. La adición de este cuadro en la instalación solar permite trabajar adicionalmente con corriente alterna (red o generador). Ver características en páginas siguientes.

**b. SERIE KITS KSE Y KST :** Kits de electrobombas de 4" con motor de imanes permanentes y variador sumergido integrado en el motor. Motor con protecciones de funcionamiento en seco, sobrecargas, sobretensiones y sobretemperatura. El Kit se suministra con el cuadro HS 300, que dotará a la instalación de diferentes alarmas y distintos parámetros (corriente, potencia, voltaje, frecuencia, nivel de depósito, etc.). Si la energía solar está ausente o es insuficiente, es posible alimentar la bomba con un enchufe conectado a la red eléctrica o en su defecto a un grupo electrógeno auxiliar para así lograr el rendimiento deseado de la bomba.

**c. SERIE MIDA SOLAR:** Variador para control íntegro del motor, ya sea síncrono o asíncrono. Incluye 4 salidas digitales y 4 salidas analógicas.

Se debe elegir la hidráulica en función de la necesidad, sobredimensionando la altura manométrica necesaria en un 20/30%. Elegida la hidráulica ya nos determinará la potencia del motor. El motor se puede elegir entre motor síncrono o asíncrono; monofásico hasta 1 CV o trifásico 230V hasta 2 CV. Y en función de la potencia del motor necesaria, quedará definido el nº mínimo de placas solares (consultar pag. 265)

Este equipo dotará a la instalación de varios contactos libres de tensión, memoria de alarmas, distintos parámetros (corriente, potencia, voltaje, frecuencia, etc....) con la posibilidad de incluir un transductor de presión en la instalación. Todas estas funciones controlables desde la Smartphone o tableta través de la APP, vía bluetooth. Con la posibilidad de controlar y operar de manera remota, vía Wi-Fi o GSM, un dispositivo Nastec Bluetooth® SMART, utilizando un Smartphone conectado como modem.

Para este equipo se aconseja incluir seccionador AC-DC (pag. 265), para poder escoger manualmente de forma sencilla la alimentación.

A través del suplemento módulo HMA 218 nos permite seleccionar de forma automática la entrada de red o de placas, de forma híbrida.

Ver todos los Kits montados con este cuadro en las páginas siguientes: KSA, KSB y KSC.

**d. Serie VASCO SOLAR:** Similares prestaciones que la serie MIDA SOLAR. Elegir este equipo para motores síncronos y asíncronos de tensión trifásico a 230 V máximo 12 Amperios, y motores trifásicos a 400 V para el resto de las potencias.

A través del suplemento módulo HMA 430 o modelos superiores nos permite seleccionar forma automática la entrada de red o placas o de placas de forma híbrida.

**e. Serie HBX:** Cuadros eléctricos para bombeo solar con alimentación fotovoltaica HÍBRIDA. El equipo se puede alimentar simultáneamente tanto de energía solar fotovoltaica (paneles solares) como de una red o generador de energía eléctrica 230/400V trifásico. Además, permite opcionalmente la automatización por modem GSM/GPRS.

**Será posible el montaje de las diversas hidráulicas sumergidas ST, VS y SP para instalaciones solares. Pídanos información para calcularle la mejor hidráulica para su instalación. Hidrobex le estudiará su petición y le indicará la mejor opción.**

**Kit electrobombas sumergibles 4" para bombeo solar**

Altura max. (m) **138**

Caudal max. (l/min) **300**



**CARACTERÍSTICAS**

**Bombas sumergibles de 4" alimentadas por fuentes de energía renovable:** Las bombas 4SE-4ST pueden ser alimentadas por AC o DC con una amplia gama de voltajes (165 - 264 VAC / 120 - 390 VDC). Estas pueden conectarse directamente a paneles fotovoltaicos, baterías, aerogeneradores y grupos electrógenos, como también a la red eléctrica. Un algoritmo especial en el software permite ajustar el rendimiento hidráulico para cada fuente de energía a la potencia máxima disponible maximizando el caudal del agua bombeada y el máximo aprovechamiento de la energía recibida.

**Todas las ventajas de la electrónica integrada:** La electrónica integrada en el motor evita el uso de cables especiales y filtros de salida, y es la solución ideal para cualquier aplicación en lugares remotos y en condiciones climáticas adversas. En las soluciones tradicionales, el variador de frecuencia se coloca en superficie, quedando expuesto a la intemperie, pudiendo sufrir: sobrecalentamiento, entrada de agua, choque térmico o daños por animales o personas. La electrónica integrada es refrigerada directamente por el agua bombeada; la temperatura de funcionamiento de los componentes electrónicos es baja y estable, logrando así una vida útil mucho más prolongada comparada con un variador de frecuencia de superficie, el cual es afectado directamente por la alta temperatura, la humedad, el polvo y la radiación solar.

**Bomba centrífuga.** Bomba centrífuga con impulsores y difusores en POM y válvula de retención incorporada.

**Protección integrada a bordo:** La protección contra sobrecargas, sobretensiones y marcha en seco está integrada en el circuito electrónico de la electrobomba. La protección electrónica contra el funcionamiento en seco evita el uso de sondas. El motor tiene una protección por sobretensión, cuando la misma alcanza los 85°C, el motor se para, reanudando su marcha cuando la misma baja hasta los 75°C. Cuando la fuente de alimentación es inestable o el equipo está fuera de servicio, si el voltaje excede o cae por debajo del voltaje permitido especificado, el motor se detendrá automáticamente para su protección. Cuando la energía regresa al rango de voltaje correcto, el motor comienza a funcionar automáticamente. Por lo tanto, ya no es necesario equipar dispositivos adicionales como relés de protección. Si la carga de la bomba excede el límite superior, el motor puede reducir la velocidad para proteger el motor de sobrecargas. Cuando la velocidad cae por debajo de 500 rpm, el motor se detiene e intenta periódicamente la operación de reinicio.

Nota: En áreas con alta intensidad de rayos, si se recomiendan medidas de protección contra rayos en el exterior.

**Motor:** El motor es un motor síncrono sin escobillas de **imanes permanentes**, que es más eficiente que los motores de inducción asíncronos convencionales. Debido a su excelente rendimiento electromagnético y estructura de rotor húmedo blindado, el par de arranque del rotor es bajo. El rango del motor comprende solo un tamaño de motor, la entrada de potencia máxima (P1) es 2200 W. El rango de velocidad para el motor es 500-4000 rpm dependiendo de la potencia absorbida y de la carga. El motor ha sido desarrollado especialmente para el Sistema Solar de Bomba de Pozo Profundo. Los motores se basan en la tecnología más avanzada dentro de los imanes permanentes. Esta tecnología es la razón principal de la alta eficiencia. Los motores tienen una unidad electrónica incorporada que contiene un convertidor de frecuencia con arranque y parada suaves y velocidad variable. Esto significa que la bomba se puede configurar para operar en cualquier punto de trabajo en el rango entre las curvas de rendimiento Mín. y Máx. de ésta. Longitud del cable 1,5 m.

**Módulo de control HS300:** Opcionalmente es posible incorporar a la instalación el **módulo de control HS300**. Con el mismo podremos: Controlar los parámetros eléctricos de corriente, potencia, voltaje, consumo e información del nivel del depósito.

Uso de la red eléctrica o de un grupo electrógeno auxiliar: Si la energía solar está ausente o es insuficiente, es posible alimentar la bomba con un enchufe conectado a la red eléctrica o en su defecto a un grupo electrógeno auxiliar para así lograr el rendimiento deseado de la bomba. Para esta conexión es necesario instalar el módulo de control HS 300.

Para la correcta selección de la bomba 4SE a utilizar en un sistema fotovoltaico (PV) es necesario conocer los siguientes aspectos: cantidad de agua diaria necesaria, altura total y ubicación de la instalación. Conociendo estos datos podemos seleccionar la bomba adecuada.

**HS 300**  
**Código: 207500**  
**PVP € 356**



**BOMBEO SOLAR**

**Kit electrobombas sumergibles 4” para bombeo solar**

**FUNCIONAMIENTO**

**Fluido:** Agua limpia y químicamente no agresiva, no volátil, sin sólidos ni fibras.

**Temperatura máxima del líquido:** 40°C

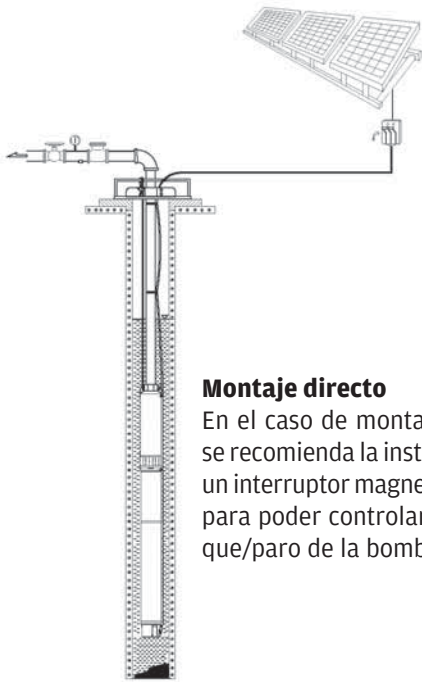
**Profundidad máxima de inmersión:** 100 m

**Número máximo de arranques por hora:** 20

**Máximo contenido de arena:** 50 g/m<sup>3</sup>

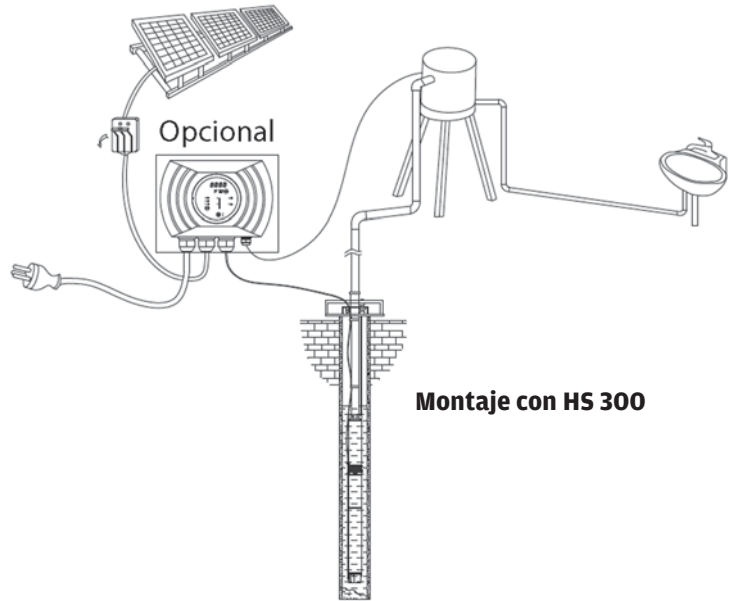
**Velocidad mínima agua refrigeración motor:** 0,2 m/s

BOMBEO SOLAR



**Montaje directo**

En el caso de montaje directo se recomienda la instalación de un interruptor magnetotérmico para poder controlar el arranque/paro de la bomba



**Montaje con HS 300**



**MOTOR SUMERGIBLE HIDROBEX SINCRONO 4”**

Modelo	Código	Potencia		RPM	Voltaje DC	Voltaje AC	In 220V A	Is In	Cable (m)	Ø (mm)	L (mm)	Peso Kg	Mínimo nº Placas(1)	PVP €	
		kW	CV												
43HS	207600	0,9	1,2	500-4000	120-390V	165-264V 50/60 Hz	6	1	1,5	99	765	11,3	4	1.779	
		1,1	1,5										5		4
		1,3	1,75										7		5
		1,5	2										8		6
		1,8	2,5										10		7
		22	3												7

\* Motor de imanes permanentes con gran rendimiento que lo hace recomendable para aplicaciones con energía solar y/o funcionamiento continuado

\* Brida NEMA 4”

\* Variador integrado en el motor lo cual evita el uso de cables especiales y filtros de salida, y es la solución ideal para cualquier aplicación en lugares remotos y en condiciones climáticas adversas.

**Kit electrobombas sumergibles 4" para bombeo solar**

**BOMBEO SOLAR**

**MODELOS CON BOMBAS 4SE – NUMERO DE PLACAS SOLARES OPTIMO**

Modelo	Q (m³/h) (l/min)	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6,3	7,2	8,4	9,6	10,8	12,6	14,4	16,2	18
		0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	105	120	140	160	180	210	240	270	300
<b>4SE2/5</b>		66	64	63	62	59	54	46	36											
<b>4SE2/11</b>		147	141	135	130	121	108	91	73											
<b>4SE3/9</b>		123	121	119	116	111	103	93	83	69	53									
<b>4SE4/3</b>	H(m)	39	38	38	37	36	35	35	33	32	30	25	19							
<b>4SE4/6</b>		82	81	79	78	76	74	73	70	65	62	54	43							
<b>4SE6/4</b>		54		53	52	52	51	50	48	47	45	42	40	36	31					
<b>4SE8/5</b>		60			58	56	55	54	51	49	47	43	40	36	32	29	23	16		
<b>4SE12/4</b>		44			43	42	41	41	40	39	38	36	34	31	29	27	24	20	17	13

**MODELOS CON BOMBAS ST– NUMERO DE PLACAS SOLARES OPTIMO**

Modelo	Q (m³/h) (l/min)	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,3	3,6	4,2
		0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	70
<b>ST05/13</b>	H(m)	150	140	132	125	100	87	75	40						
<b>ST05/19</b>		225	210	200	190	150	127	105	50						
<b>ST05/26</b>		300	280	262	245	195	167	140	65						
<b>ST07/20</b>		220	210	205	200	185	177	170	145	125	110	95	70		
<b>ST10/10</b>		120	117	116	115	110	107	105	100	95	90	85	75	60	45
<b>ST10/14</b>	160	155	152	150	145	142	140	132	128	119	112	100	80	60	

**MODELOS CON BOMBAS ST– NUMERO DE PLACAS SOLARES MINIMO**

Modelo	Q (m³/h) (l/min)	0	0,4	0,8	1,2	1,7	2,1	2,5	2,9	3,3	3,7	4,1	7,2
		0	7	13	20	28	35	42	48	55	62	68	120
<b>ST05/13R</b>	H(m)	105	99	90	71	53	28						
<b>ST05/19R</b>		160	150	133	109	76	38						
<b>ST07/15R</b>		127	121	115	105	96	84	71	55	37			
<b>ST10/07R</b>		65		59	56	51	47	41	37	29			
<b>ST10/10R</b>		92		88	86	79	74	63	56	40			
<b>ST18/07R</b>	73							64	62	59	54	49	16

Modelo	Código (1)	Potencia P1 KW Max.	Amp 220V	Ø Imp. mm	Ø mm	Longitud mm(2)	Peso (Kg)	Qmax m³/h	H(rango) m	nº de Placas(3)	PVP €
<b>4SE2/5</b>	207501	1,5	5,2	1 ¼"	99	1085	14,7	4,2	64~41	5	1.910
<b>4SE2/11</b>	207503	2,2	9,6	1 ¼"	99	1235	16	4,2	138~82	7	1.951
<b>4SE3/9</b>	207504	2,2	9,3	1 ¼"	99	1195	15,7	5,4	119~53	7	1.935
<b>4SE4/3</b>	207505	1,5	4,6	1 ¼"	99	1050	14,4	7,2	37~25	5	1.902
<b>4SE4/6</b>	207506	2,2	8,4	1 ¼"	99	1135	15	7,2	79~54	7	1.931
<b>4SE6/4</b>	207507	1,8	7,3	1 ½"	99	1090	14,7	9,6	52~25	7	1.942
<b>4SE8/5</b>	207508	2,2	8,8	2"	99	1145	15,2	14,4	55~23	7	1.934
<b>4SE12/4</b>	207509	2,2	9,4	2"	99	1210	15,8	18	41~14	7	1.932
<b>4ST05/13</b>	204360	1,5	6,5	1 ¼"	99	1142	14,7	2,1	150~40	5	2.004
<b>4ST05/19</b>	204361	1,8	8,4	1 ¼"	99	1246	16	2,1	225~50	6	2.053
<b>4ST05/26</b>	204362	2,2	9,9	1 ¼"	99	1407	15,7	2,1	300~65	7	2.156
<b>4ST07/20</b>	204363	2,2	9,9	1 ¼"	99	1275	14,4	3,3	220~70	7	2.069
<b>4ST10/10</b>	204364	1,8	8,4	1 ¼"	99	1089	15	4,2	120~45	6	1.974
<b>4ST10/14</b>	204365	2,2	9,4	1 ¼"	99	1159	15,6	4,2	160~60	7	2.010
<b>4ST05/13R</b>	204360R	0,95	4,8	1 ¼"	99	1142	14,7	2,1	105~28	3	2.004
<b>4ST05/19R</b>	204361R	1,05	5,2	1 ¼"	99	1246	16	2,1	160~38	4	2.053
<b>4ST07/15R</b>	204366R	1,05	5,4	1 ¼"	99	1407	15,7	3,5	127~37	4	2.019
<b>4ST10/07R</b>	204367R	0,95	4,8	1 ¼"	99	1159	14,7	3,5	65~23	3	1.943
<b>4ST10/10R</b>	204364R	1,05	5,2	1 ¼"	99	1089	15	3,5	92~40	4	1.974
<b>4ST18/07R</b>	204368R	1,05	5,4	1 ¼"	99	1275	14,4	7,2	73~16	4	1.955

(1) El conjunto incluye la entrega de la bomba + el motor SINCRONO

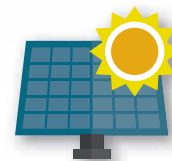
(2) La longitud y el peso de refieren al conjunto bomba + motor

(3) Calculado con paneles solares de 450 wP (Voc 50,2 V – Vmp 41,8 V)

\* El número máximo de paneles en serie de 450 wP a instalar es el de 7 unidades. Si se desea un mayor rendimiento es posible instalar hasta 14 paneles en paralelo (7+7)

## SERIE: FRANKLIN SINCRONO 4"

### Motores sumergibles síncronos 4" en baño de agua



#### MOTOR

- Motores síncronos de imanes permanentes
- Rendimientos de hasta el 90% lo hacen recomendables para aplicaciones con energía solar y/o funcionamiento continuado
- Motor en AISI 304 o AISI 316 (opcional)
- Potencias de 0,55 a 7,5 kW
- Brida NEMA 4"
- Protección IP68 - Clase de asilamiento B
- Incluye válvula de llenado
- Conector y cable de alimentación plano
- Temperatura ambiente de funcionamiento: 30°C
- Flujo mínimo de refrigerante requerido: 8 cm/s
- Número máximo de arranques por hora: 20
- Profundidad máxima de inmersión: 150 m
- Puede trabajar en posición vertical u horizontal
- Tensión de alimentación 220-230V/100 Hz o 380-415V/100 Hz
- Velocidad nominal: 3000 rpm (4 polos)
- **REQUIEREN DE UN VARIADOR DE FRECUENCIA PARA FUNCIONAR**

#### Motores trifásicos 230V - 100 Hz

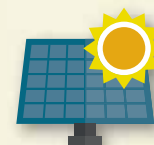
Modelo	Código	Voltaje	Potencia		Carga Axial N	In A	Is In	Mínimo nº de placas*	η %	Cos φ	Cable (m)	Ø (mm)	L (mm)	Peso Kg	PVP €
			kW	CV											
4F1,5 FS	225000	230 V	0,55	0,75	4000	1,8	1	3	85,1	0,95	1,5	96	218	6	971
			0,75	1		2,4									
			1,1	1,5		3,8									
4F3 FS	225001	230 V	1,1	1,5	4000	3,4	1	4	86,4	0,96	1,5	96	263	8	1.219
			1,5	2		4,8									
			2,2	3		7,0									
4F4 FS	225002	230 V	2,2	3	4000	6,9	1	8	90,3	0,96	1,5	96	353	10	1.448
			3	4		9,4									
			3	4		14									
4F5,5 FS	225003	230 V	3	4	6500	10,2	1	14	90,7	0,94	2,5	96	429	16	1.946
			3,7	5		12,0									
			3,7	5		14									

#### Motores trifásicos 400V - 100 Hz

Modelo	Código	Voltaje	Potencia		Carga Axial N	In A	Is In	Mínimo nº de placas*	η %	Cos φ	Cable (m)	Ø (mm)	L (mm)	Peso Kg	PVP €
			kW	CV											
4F3 FS	225004	400 V	1,1	1,5	4000	2,2	1	14	86,4	0,95	1,5	96	263	8	1.219
			1,5	2		2,8									
			2,2	3		4,0									
4F4 FS	225005	400 V	2,2	3	4000	4,0	1	14	89,6	0,95	1,5	96	353	10	1.448
			3	4		5,4									
			3	4		14									
4F5,5 FS	225006	400 V	3	4	6500	5,7	1	14	89,7	0,96	2,5	96	429	16	1.946
			3,7	5		6,7									
			4	5,5		7,3									
4F10FS	225007	400 V	4	5,5	6500	7,3	1	14	90,7	0,95	2,5	96	--	30	3.082
			5,5	7,5		9,7									
			7,5	10		13,1									

(\*) Calculado con paneles solares de 450 wP  
(Voc 50,2 V - Vmp 41,8 V)

CONTROLADOR RECOMENDADO		
Modelo	230V	400V
4F1,5FS	MIDA SOLAR 203MP	--
4F3FS	MIDA SOLAR 205MP / MIDA SOLAR 207MP	VASCO SOLAR 409MP
4F4FS	VASCO SOLAR 212MP	VASCO SOLAR 409MP
4F5,5FS	VASCO SOLAR 212MP	VASCO SOLAR 409MP
4F10FS (4 kW)	--	VASCO SOLAR 409MP
4F10FS (5,5 kW)	--	VASCO SOLAR 412MP
4F10FS (7,5 kW)	--	VASCO SOLAR 415MP



## SERIE: FRANKLIN – COVERCO ASINCRONO 4”

### Motores sumergibles

Motores monofásicos FRANKLIN 230V – 50 Hz	Modelo	Código	Potencia		In A	CONTROLADOR RECOMENDADO	MINIMO Nº DE PANELES SOLARES(*)
			kW	CV			
	405 FM	680	0,37	0,5	3,3	MIDA SOLAR 205 MP	3
	407 FM	681	0,55	0,75	4,3	MIDA SOLAR 205 MP	3
	41 FM	682	0,75	1	5,7	MIDA SOLAR 207 MP	3

Motores trifásicos FRANKLIN 230V – 50 Hz	Modelo	Código	Potencia		In A	CONTROLADOR RECOMENDADO	MINIMO Nº DE PANELES SOLARES(*)
			kW	CV			
	405 F	686	0,37	0,5	1,9	MIDA SOLAR 203 MP	3
	407 F	687	0,55	0,75	2,7	MIDA SOLAR 203 MP	3
	41 F	688	0,75	1	3,5	MIDA SOLAR 205 MP	3
	41,5 F	689	1,1	1,5	4,9	MIDA SOLAR 205 MP	4
	42 F	690	1,5	2	6,7	MIDA SOLAR 207 MP	6
	43 F	691	2,2	3	9,3	VASCO SOLAR 212 MP	8
	43 FK	080232	2,2	3	9,3	VASCO SOLAR 212 MP	8

Motores trifásicos FRANKLIN 400V – 50 Hz	Modelo	Código	Potencia		In A	CONTROLADOR RECOMENDADO	MINIMO Nº DE PANELES SOLARES(*)
			kW	CV			
	44 F	2658	3	4	7,5	VASCO SOLAR 409 MP	14
	44 FK	080235	3	4	7,5	VASCO SOLAR 409 MP	14
	45 FK	2659	3,7	5	9	VASCO SOLAR 409 MP	14
	45,5 F	2660	4	5,5	9,9	VASCO SOLAR 412 MP	14
	47,5 F	2661	5,5	7,5	12,6	VASCO SOLAR 415 MP	28 (14 x 2)
	410 F	696	7,5	10	17,1	VASCO SOLAR 418 MP	28 (14 x 2)

Motores monofásicos COVERCO 230V – 50 Hz	Modelo	Código	Potencia		In A	CONTROLADOR RECOMENDADO	MINIMO Nº DE PANELES SOLARES(*)
			kW	CV			
	405 CM	201900	0,37	0,5	3,4	MIDA SOLAR 205 MP	3
	407 CM	201901	0,55	0,75	4,7	MIDA SOLAR 205 MP	3
	41 CM	201902	0,75	1	5,8	MIDA SOLAR 207 MP	3

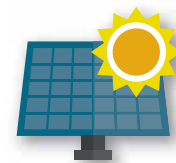
Motores trifásicos COVERCO 230V – 50 Hz	Modelo	Código	Potencia		In A	CONTROLADOR RECOMENDADO	MINIMO Nº DE PANELES SOLARES(*)
			kW	CV			
	405 CX	202570	0,37	0,5	2,4	MIDA SOLAR 203 MP	3
	407 CX	202571	0,55	0,75	3,2	MIDA SOLAR 203 MP	3
	41 CX	202560	0,75	1	3,8	MIDA SOLAR 205 MP	3
	41,5 CX	202561	1,1	1,5	5,2	MIDA SOLAR 207 MP	4
	42 CX	202562	1,5	2	7,1	MIDA SOLAR 207 MP	6
	43 CKX	202563	2,2	3	9,7	VASCO SOLAR 212 MP	8

Motores trifásicos COVERCO 400V – 50 Hz	Modelo	Código	Potencia		In A	CONTROLADOR RECOMENDADO	MINIMO Nº DE PANELES SOLARES(*)
			kW	CV			
	44 CT	201912	3	4	7,5	VASCO SOLAR 409 MP	14
	44 CKT	202245	3	4	7,5	VASCO SOLAR 409 MP	14
	45,5 CT	201913	4	5,5	9,8	VASCO SOLAR 412 MP	14
	47,5 CT	201914	5,5	7,5	12,5	VASCO SOLAR 415 MP	28 (14 x 2)
	410 CT	201915	7,5	10	16,8	VASCO SOLAR 418 MP	28 (14 x 2)

(\*) Calculado con paneles solares de 450wP (Voc 50,2V - Vmp 41,8V). Para otras potencias consultar. Para precios y resto de información técnica consultar páginas 242-243 y 244-245

## SERIE: MIDA SOLAR

### Cuadros eléctricos para BOMBEO SOLAR



BOMBEO SOLAR



### CARACTERÍSTICAS

Ideal para sistemas de bombeo con energía solar. Se pueden utilizar para:

- Diseño de sistemas de bombeo alimentados por energía solar.
- Conversión de sistemas existentes a sistemas alimentados por energía solar.
- Control de bombas monofásicas como trifásicas.
- Arranque y parada suave.
- Instalación apta para ambientes húmedos y polvorientos gracias a su grado de protección IP66.
- Fácil y rápida puesta en marcha gracias al asistente de configuración.
- Alto rendimiento térmico y mecánico gracias a la cubierta de aluminio y a la ventilación independiente.

El MIDA Solar puede utilizarse en cualquier tipo de bomba equipada con el tradicional motor AC trifásico ofreciendo un amplio campo de aplicaciones. Utilizado en bombas de superficie, el MIDA Solar puede accionar estaciones de riego desde una reserva de agua o el acciona-

miento de una bomba de piscina sin costo alguno. Utilizado en bombas sumergibles, el MIDA Solar permite llenar los tanques para bebida del ganado o simplemente regar jardines o cultivos.

Para instalaciones con longitudes de mas de 50 metros será necesario la utilización de filtros. Consúltenos.

MIDA Solar MP (MultiPower), puede ser alimentado en DC por paneles fotovoltaicos o en AC por la red o generador para asegurar el funcionamiento de la bomba a cualquier hora del día. Esto permite de manejar los picos de solicitud hídrica mediante alimentación AC evitando el sobredimensionamiento del sistema fotovoltaico. El accesorio opcional HMA, utilizado en combinación con los modelos MIDA Solar MP, maneja automáticamente el intercambio de una fuente de energía a la otra según varias opciones seleccionables por el usuario: Nivel de irradiación, horario del día, consecución del caudal diario exigido, control remoto mediante ingreso digital.

**Regulación automática del voltaje:** El Mida Solar está dotado de un circuito interno tipo “boost” capaz de incrementar la tensión proveniente de los paneles fotovoltaicos. De esta manera el dimensionamiento del sistema fotovoltaico es independiente de la tensión nominal de la bomba y solo proporcional a su potencia. Esto conlleva un alto ahorro en el número de paneles en comparación con aquellos sistemas sin “boost”.

**Protecciones incorporadas contra:** Sobretensión o baja tensión, picos de corriente o falta de carga, funcionamiento en seco y sobretemperatura.

**Controles de motor avanzados:** Control de motores monofásicos, Nueva generación de control de motores asíncronos, Control sin sensores de motores sincrónicos de imán permanente.

Compatibilidad EMC para ambientes residenciales: PFC integrado (P.F. 1) según norma EN61000-3-2, Filtro de ingreso integrado para Categoría C1 (EN61800-3), Clase B (EN55011).

**MPPT: siempre la potencia máxima disponible.** En la aplicación con paneles fotovoltaicos, el MPPT (seguimiento del punto de energía máxima) maximiza la energía recibida por los paneles adecuando la cantidad de agua bombeada en función a las condiciones de radiación y temperatura.

Cuando la radiación se incrementa, la bomba aumenta su velocidad de rotación y por ende aumenta el flujo de agua. Cuando la radiación disminuye (paso de nubes o diferentes horas del día), la bomba reduce la frecuencia y por lo tanto el flujo, pero sigue proporcionando agua hasta que la radiación cae por debajo de un mínimo necesario para garantizar el funcionamiento.

**Conectividad:** Conectividad Bluetooth 4.0 incorporada. Mantenimiento y control remoto vía aplicación para móvil.



Modelo	Código	ENTRADA			SALIDA		Potencia P2		Peso (kg)	Dimensiones (mm)	PVP €
		VDC	VAC	A max	A max	VAC max	VAC	kW			
<b>MIDA Solar 203 MP</b>	MS203MP	90-400	90-265	11	3,5	250	1x230	0,37	2,6	220x170x170	<b>829</b>
							3x230	0,55			
<b>MIDA Solar 205 MP</b>	MS205MP	90-400	90-265	11	5,5	250	1x230	0,55	2,6	220x170x170	<b>919</b>
							3x230	1,1			
<b>MIDA Solar 207 MP</b>	MS207MP	90-400	90-265	11	7,5	250	1x230	0,75	2,6	220x170x170	<b>1.097</b>
							3x230	1,5			

Accesorios en pag. 265-266



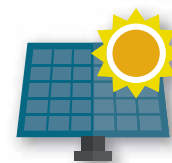
**OPCIONALMENTE SE PUEDEN SUMINISTRAR LAS PLACAS SOLARES NECESARIAS. CONSÚLTENOS.**





## SERIE: VASCO SOLAR

### Cuadros eléctricos para BOMBEO SOLAR



#### CARACTERÍSTICAS

**El inversor para aplicaciones de bombeo solar.** El dispositivo convierte el voltaje DC de los paneles fotovoltaicos en voltaje AC para accionar cualquier bomba con motor síncrono y asíncrono trifásico. La velocidad de la bomba se adapta en todo momento a la radiación solar disponible, maximizando la cantidad de agua bombeada y funcionando incluso en condiciones de baja radiación solar. El dispositivo ofrece una protección total de la bomba contra sobrevoltaje, sobrecargas y funcionamiento en seco.

El dispositivo está completamente fabricado en aluminio para asegurar la máxima refrigeración y durabilidad. Todas las partes metálicas son fabricadas en acero inoxidable AISI 304 siendo altamente resistente a la corrosión y a factores climáticos.

La protección IP65 que posee permite instalarlo en exteriores. Dos ventiladores externos independientes y uno interno proporcionan una óptima refrigeración incluso en los climas

más extremos. El funcionamiento de los mismos está controlado en función de la temperatura ambiente permitiendo así una larga vida de servicio.

Utilizado en bombas de superficie, el dispositivo puede accionar estaciones de riego desde una reserva de agua o el accionamiento de una bomba de piscina sin costo alguno. Utilizado en bombas sumergibles, es posible llenar los tanques para bebida del ganado o simplemente regar jardines o cultivos.

Para instalaciones con longitudes de mas de 50 metros será necesario la utilización de filtros. Consúltenos.

**MPPT: Siempre la potencia máxima disponible.** En la aplicación con paneles fotovoltaicos, el MPPT (seguimiento del punto de energía máxima) maximiza la energía recibida por los paneles adecuando la cantidad de agua bombeada en función a las condiciones de radiación y temperatura. Cuando la radiación se incrementa, la bomba aumenta su velocidad de rotación y por ende aumenta el flujo de agua. Cuando la radiación disminuye (paso de nubes o diferentes horas del día), la bomba reduce la frecuencia y por lo tanto el flujo, pero sigue proporcionando agua hasta que la radiación cae por debajo de un mínimo necesario para garantizar el funcionamiento.

**Monitoreo de parámetros.** El dispositivo está equipado con una pantalla alfanumérica retroiluminada diseñada para visualizar los principales parámetros eléctricos, como la tensión de entrada, potencia, corriente, factor de potencia del motor y frecuencia. También es posible conectar un sensor de presión o caudal visualizando los valores suministrados. En el menú de diagnóstico se registran las estadísticas de las horas de funcionamiento del variador y del motor y las últimas ocho alarmas. Los menús de programación están protegidos por contraseña para evitar modificaciones no deseadas.

#### Múltiples conexiones. Es posible conectar:

- Una señal de alarma
- Una señal de arranque y parada del motor
- Un sensor de presión o caudal
- Hasta 4 entradas digitales para el arranque y parada de la bomba (interruptor de nivel, presostato)
- Modbus RTU

**Conectividad:** Conectividad Bluetooth 4.0 incorporada. Mantenimiento y control remoto vía aplicación para móvil.

**HMA:** El accesorio opcional HMA, utilizado en combinación con los modelos VASCO Solar MP, maneja automáticamente el intercambio de una fuente de energía a la otra según varias opciones seleccionables por el usuario: Nivel de irradiación, horario del día, consecución del caudal diario exigido, control remoto mediante ingreso digital.

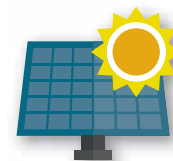


Modelo	Código	ENTRADA			SALIDA		Potencia P2		Peso (Kg)	Dimensiones (mm)	PVP €
		VDC	VAC	VDC <sub>min</sub>	A max	VAC max	VAC	kW			
VASCO Solar 212 MP	VS212MP	120-650	3x190-520	>320	12	3 x 250	3x230	2,2	8,2	260x260x180	1.609
VASCO Solar 409 MP	VS409MP	320-850	3x190-520	>560	9	3 x 460	3x400	3	8,3	260x260x180	2.258
VASCO Solar 412 MP	VS412MP	320-850	3x190-520	>560	12	3 x 460	3x400	4	8,5	260x260x180	2.584
VASCO Solar 415 MP	VS415MP	320-850	3x190-520	>560	15	3 x 460	3x400	5,5	8,5	260x260x180	2.908
VASCO Solar 418 MP	VS418MP	320-850	3x190-520	>560	18	3 x 460	3x400	7,5	8,7	260x260x180	3.236
VASCO Solar 425 MP	VS425MP	320-850	3x190-520	>560	25	3 x 460	3x400	11	8,7	260x260x180	3.559
VASCO Solar 430 MP	VS430MP	320-850	3x190-520	>560	30	3 x 460	3x400	15	8,7	260x260x180	4.205
VASCO Solar 438 MP	VS438MP	320-850	3x190-520	>560	38	3 x 460	3x400	18,5	33	410x680x260	6.301
VASCO Solar 448 MP	VS448MP	320-850	3x190-520	>560	48	3 x 460	3x400	22	33	410x680x260	7.123
VASCO Solar 465 MP	VS465MP	320-850	3x190-520	>560	65	3 x 460	3x400	30	33	410x680x260	8.568
VASCO Solar 485 MP	VS485MP	320-850	3x190-520	>560	85	3 x 460	3x400	37	33	410x680x260	10.547

(1) VDC<sub>min</sub> = Tensión de entrada requerida para obtener el 100% de la velocidad nominal de la bomba

(2) Para cuadros de mayores potencias consultar

**Cuadros eléctricos HIBRIDOS para BOMBEO SOLAR**



**BOMBEO SOLAR**



**CARACTERISTICAS**

Cuadro para bombeo solar con alimentación fotovoltaica HÍBRIDA. El equipo se puede alimentar simultáneamente tanto de energía solar fotovoltaica (paneles solares) como de una red o generador de energía eléctrica 230/400V trifásico.

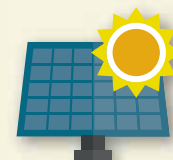
- Armario PVC-ABS con puerta doble cierre hasta 22 kW, metálica en el resto
- Control simultáneo de RED o generador y Placas solares
- Selección de modo Híbrido o solo PV
- Control de llenado por boya de nivel
- Protección térmica y sobrecarga electrónica
- Control de presión por transductor 4-20 mA
- Contacto para marcha remoto automático
- Ventilación dinámica
- Ajuste de velocidad automática en (DC) punto de máxima potencia
- Pantalla de control y estado EXTERNA.
- Transductor de presión de 0-10 bar INCLUIDO
- Protección por sondas de nivel super inmunizado OPCIONAL
- Control automático por reloj semanal OPCIONAL
- Control automático por modem GSM/GPRS OPCIONAL

Modelo	VOLTAJE SALIDA	kW	CV	TALLA (Amp)	Código	PVP €
HBX-01M	230V – 3P	0,55 – 0,75	0,75 – 1	4,2	HBX-01M	1.551
HBX-02M	230V – 3P	1,1 – 1,5	1,5 – 2	7,5	HBX-02M	1.648
HBX-03M	230V – 3P	2,2	3	11	HBX-03M	2.059
HBX-01T	400V – 3P	0,75 – 1,1	1 - 1,5	4,2	HBX-01T	1.523
HBX-02T	400V – 3P	1,5	2	5,5	HBX-02T	1.632
HBX-03T	400V – 3P	2,2 – 3	3 - 4	8,5	HBX-03T	2.067
HBX-04T	400V – 3P	4 – 5,5	5,5 - 7,5	13	HBX-04T	2.620
HBX-05T	400V – 3P	7,5	10	18	HBX-05T	2.878
HBX-06T	400V – 3P	9,2	12,5	24	HBX-06T	3.335
HBX-07T	400V – 3P	11	15	32	HBX-07T	3.546
HBX-08T	400V – 3P	15	20	38	HBX-08T	4.960
HBX-09T	400V – 3P	18,5	25	45	HBX-09T	5.282
HBX-10T	400V – 3P	22	30	57	HBX-10T	6.227
HBX-11T	400V – 3P	30	40	69	HBX-11T	8.112
HBX-12T	400V – 3P	37	50	86	HBX-12T	9.042

Modelo	Descripción	Código	PVP €
SPRSVI24	Sistema de sondas 24 VDC SUPERINMUNIZADO VACIADO	SS24	287
SPRHD24	Sistema de reloj programador 24 VDC semanal	SR24	124
SPGPRS-S1	Sistema de control por MOVIL GSM/GPRS con antena	SGPRS	735

Para potencias superiores, CONSULTAR.

**Si desea que le recomendemos las placas necesarias para una instalación con este cuadro, CONSULENOS.**



## SERIE: KSE

### Kits bombas sumergibles 4SE solares aguas profundas con motor síncrono

#### COMPOSICIÓN

Kit formado por bombas sumergida de 4", motor sumergido síncrono de imanes permanentes con variador integrado, módulo de control HS300, paneles solares necesarios de 450 wP para un funcionamiento OPTIMO y soporte paneles solares.

Puede ser alimentado también por corriente monofásica  
CURVA OFRECIDA CON EL 100% DE RADICACIÓN SOLAR

Otros accesorios también disponibles para completar la instalación.



MODELO	Q(m³/h)	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6,3	7,2	8,4	9,6	10,8	12,6	14,4	16,2	18	
	(l/min)	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	105	120	140	160	180	210	240	270	300	
K4SE2/5	H(m)	66	64	63	62	59	54	46	36												
K4SE2/11		147	141	135	130	121	108	91	73												
K4SE3/9		123	121	119	116	111	103	93	83	69	53										
K4SE4/3		39	38	38	37	36	35	35	33	32	30	25	19								
K4SE4/6		82	81	79	78	76	74	73	70	65	62	54	43								
K4SE6/4		54		53	52	52	51	50	48	47	45	42	40	36	31						
K4SE8/5		60			58	56	55	54	51	49	47	43	40	36	32	29	23	16			
K4SE12/4		44			43	42	41	41	40	39	38	36	34	31	29	27	24	20	17	13	

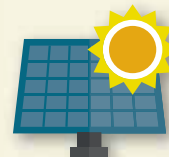
Modelo	Código <sup>(1)</sup>	Potencia P1 KW Max.	Amp 220V	Ø Imp. mm	Ø mm	Longitud mm <sup>(2)</sup>	Peso (Kg)	Qmax m³/h	H(rango) m	Mínimo nº de Placas <sup>(3)</sup>	PVP €
K4SE2/5	KSE01	1,5	5,2	1 ¼"	99	1085	160	4,2	64~41	5	4.681
K4SE2/11	KSE02	2,2	9,6	1 ¼"	99	1235	220	4,2	138~82	7	5.765
K4SE3/9	KSE03	2,2	9,3	1 ¼"	99	1195	220	5,4	119~53	7	5.749
K4SE4/3	KSE04	1,5	4,6	1 ¼"	99	1050	160	7,2	37~25	5	4.673
K4SE4/6	KSE05	2,2	8,4	1 ¼"	99	1135	220	7,2	79~54	7	5.745
K4SE6/4	KSE06	1,8	7,3	1 ½"	99	1090	190	9,6	52~25	5	5.178
K4SE8/5	KSE07	2,2	8,8	2"	99	1145	220	14,4	55~23	7	5.748
K4SE12/4	KSE08	2,2	9,4	2"	99	1210	220	18	41~14	7	5.746

(\*) La longitud y el peso de refieren al conjunto bomba + motor

(1) Calculado con paneles solares de 450 wP (Voc 50,2 V – Vmp 41,8 V)

(2) La longitud se refiere al conjunto bomba + motor

\* El número máximo de paneles en serie de 450 wP a instalar es el de 7 unidades. Si se desea un mayor rendimiento es posible instalar hasta 14 paneles en paralelo (7+7)



## SERIE: KSH

### Kits bombas sumergibles 4ST solares aguas profundas con motor síncrono

BOMBEO SOLAR



#### COMPOSICIÓN

Kit formado por bombas sumergida de 4", motor sumergido síncrono de imanes permanentes con variador integrado, módulo de control HS300, paneles solares necesarios de 450 wP para un funcionamiento OPTIMO y soporte paneles solares.

Puede ser alimentado también por corriente monofásica  
CURVA OFRECIDA CON EL 100% DE RADICACIÓN SOLAR

Otros accesorios también disponibles para completar la instalación.

MODELO	Q(m <sup>3</sup> /h)	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,3	3,6	4,2
	(l/min)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	70
KST05/13	H(m)	150	140	132	125	100	87	75	40						
KST05/19		225	210	200	190	150	127	105	50						
KST05/26		300	280	262	245	195	167	140	65						
KST07/20		220	210	205	200	185	177	170	145	125	110	95	70		
KST10/10		120	117	116	115	110	107	105	100	95	90	85	75	60	45
KST10/14		160	155	152	150	145	142	140	132	128	119	112	100	80	60

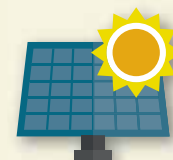
Modelo	Código <sup>(1)</sup>	Potencia P1	Amp	Ø Imp.	Ø	Longitud	Peso	Qmax	H(rango)	Mínimo nº de	PVP €
		KW Max.	220V	mm	mm	mm <sup>(2)</sup>	(Kg)	m <sup>3</sup> /h	m	Placas <sup>(3)</sup>	
K4ST05/13	KSH01	1,5	6,5	1 ¼"	99	1142	160	2,1	150~40	5	4.772
K4ST05/19	KSH02	1,8	8,4	1 ¼"	99	1246	190	2,1	225~50	6	5.286
K4ST05/26	KSH03	2,2	9,9	1 ¼"	99	1407	220	2,1	300~65	7	5.964
K4ST07/20	KSH04	2,2	9,9	1 ¼"	99	1275	220	3,3	220~70	7	5.879
K4ST10/10	KSH05	1,8	8,4	1 ¼"	99	1089	190	4,2	120~45	6	5.209
K4ST10/14	KSH06	2,2	9,4	1 ¼"	99	1159	220	4,2	160~60	7	5.822

(\*) La longitud y el peso de refieren al conjunto bomba + motor

(1) Calculado con paneles solares de 450 wP (Voc 50,2 V – Vmp 41,8 V)

(2) La longitud se refiere al conjunto bomba + motor

\* El número máximo de paneles en serie de 450 wP a instalar es el de 7 unidades. Si se desea un mayor rendimiento es posible instalar hasta 14 paneles en paralelo (7+7)



## SERIE: KSHR

### Kits bombas sumergibles 4ST solares aguas profundas con motor síncrono (rendimiento con 3/4 paneles)

#### COMPOSICIÓN

Kit formado por bombas sumergida de 4", motor sumergido síncrono de imanes permanentes con variador integrado, módulo de control HS300, paneles solares necesarios de 450 wP para un funcionamiento con 3/4 paneles solares y soporte para los mismos.

Puede ser alimentado también por corriente monofásica  
CURVA OFRECIDA CON EL 100% DE RADICACIÓN SOLAR

Otros accesorios también disponibles para completar la instalación.



BOMBEO SOLAR

MODELO	Q(m <sup>3</sup> /h)	0	0,4	0,8	1,2	1,7	2,1	2,5	2,9	3,3	3,7	4,1	7,2
	(l/min)	0	7	13	20	28	35	42	48	55	62	68	120
ST05/13R	H(m)	105	99	90	71	53	28						
ST05/19R		160	150	133	109	76	38						
ST07/15R		127	121	115	105	96	84	71	55	37			
ST10/07R		65		59	56	51	47	41	37	29			
ST10/10R		92		88	86	79	74	63	56	40			
ST18/07R		73						64	62	59	54	49	16

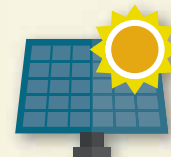
Modelo	Código <sup>(1)</sup>	Potencia P1	Amp	Ø Imp.	Ø	Longitud	Peso	Qmax	H(rango)	Mínimo nº de	PVP €
		KW Max.	220V	mm	mm	mm <sup>(2)</sup>	(Kg)	m <sup>3</sup> /h	m	Placas <sup>(3)</sup>	
K4ST05/13R	KSH01R	0,95	4,8	1 ¼"	99	1142	105	2,1	105~28	3	3.855
K4ST05/19R	KSH02R	1,05	5,2	1 ¼"	99	1246	130	2,1	160~38	4	4.298
K4ST07/15R	KSH03R	1,05	5,4	1 ¼"	99	1407	135	3,3	127~37	4	4.265
K4ST10/07R	KSH04R	0,95	4,8	1 ¼"	99	1275	110	3,3	65~29	3	3.796
K4ST10/10R	KSH05R	1,05	5,2	1 ¼"	99	1089	130	3,3	92~40	4	4.221
K4ST18/07R	KSH06R	1,05	5,4	1 ¼"	99	1159	130	7,2	73~16	4	4.203

(\*) La longitud y el peso de refieren al conjunto bomba + motor

(1) Calculado con paneles solares de 450 wP (Voc 50,2 V – Vmp 41,8 V)

(2) La longitud se refiere al conjunto bomba + motor

\* El número máximo de paneles en serie de 450 wP a instalar es el de 7 unidades. Si se desea un mayor rendimiento es posible instalar hasta 14 paneles en paralelo (7+7)



## SERIE: KSA

### Kits bombas sumergibles solares aguas profundas

BOMBEO SOLAR

#### COMPOSICIÓN

Kit formado por bombas sumergida de 4", motor sumergido de 4" trifásico 230V, cuadro eléctrico para bombeo solar, paneles solares necesarios de 450 wP para un funcionamiento correcto y soporte paneles solares. Puede ser alimentado también por corriente monofásica. Otros accesorios también disponibles para completar la instalación. CURVA OFRECIDA CON EL 100% DE RADIACION SOLAR

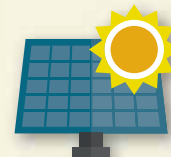


MODELO	BOMBA	POTENCIA		VARIADOR	PANELES	Q(m³/h) (l/min)	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	
		CV	KW				0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	
KSA01	ST05/13	0,5	0,37	MS 203 MP	3	H(m)	86	78	70	56	42	23						
KSA02	ST07/15	0,75	0,55	MS 203 MP	3		95	80	86	78	72	63	53	41	28			
KSA03	ST07/20	1	0,75	MS 205 MP	3		127	121	115	107	96	84	71	56	40			
KSA04	ST07/30	1,5	1,1	MS 205 MP	4		195	189	183	171	156	138	117	94	69			
KSA05	ST10/07	0,5	0,37	MS 203 MP	3		46	45	44	43	41	38	35	32	29	24	21	
KSA06	ST10/10	0,75	0,55	MS 203 MP	3		69	67	66	65	62	56	55	49	43	35	28	
KSA07	ST10/14	1	0,75	MS 205 MP	3		92	90	88	86	82	77	72	65	59	49	40	
KSA08	ST10/20	1,5	1,1	MS 205 MP	4		139	136	135	131	125	119	109	98	85	71	58	
KSA09	ST10/28	2	1,5	MS 207 MP	6		189	184	180	176	168	160	149	133	120	102	85	

MODELO		KSA01	KSA02	KSA03	KSA04	KSA05	KSA06	KSA07	KSA08	KSA09
FRANKLIN	CÓDIGO	KSA01F	KSA02F	KSA03F	KSA04F	KSA05F	KSA06F	KSA07F	KSA08F	KSA09F
	PVP €	3.036	3.056	3.221	3.826	2.977	3.012	3.560	3.692	5.018
COVERCO	CÓDIGO	KSA01C	KSA02C	KSA03C	KSA04C	KSA05C	KSA06C	KSA07C	KSA08C	KSA09C
	PVP €	2.929	2.964	3.122	3.689	2.868	2.919	3.471	3.551	4.857



CONEXIÓN REMOTA WIFI-BLUETOOTH DESDE TU SAMRTPHONE, TABLET O PC.



## SERIE: KSB

### Kits bombas sumergibles solares pozos abiertos

#### COMPOSICIÓN



Kit formado por bombas sumergida de 5" compacta monofásica 230V, cuadro eléctrico para bombeo solar, paneles solares necesarios de 450 WP para un funcionamiento correcto y soporte paneles solares.

Puede ser alimentado también por corriente monofásica

Otros accesorios también disponibles para completar la instalación.

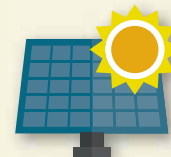
CURVA OFRECIDA CON EL 100% DE RADIACION SOLAR

MODELO	BOMBA	POTENCIA		VARIADOR	PANELES	Q(m³/h) (l/min)	0	2	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7
		CV	KW				0	33	50	58	67	75	83	92	100	130
<b>KSB01</b>	KISON-75	0,75	0,55	MS 205 MP	4		<b>32</b>	<b>28</b>	<b>27</b>	<b>25</b>	<b>23</b>	<b>21</b>	<b>19</b>	<b>15</b>	<b>13</b>	<b>10</b>
<b>KSB02</b>	KISON-100	1	0,75	MS 207 MP	5	H(m)	<b>43</b>	<b>38</b>	<b>36</b>	<b>34</b>	<b>31</b>	<b>28</b>	<b>25</b>	<b>19</b>	<b>17</b>	<b>12</b>
<b>KSB03</b>	SX 5/5A	1	0,75	MS 207 MP	5		<b>48</b>	<b>44</b>	<b>41</b>	<b>40</b>	<b>38</b>	<b>37</b>	<b>34</b>	<b>33</b>	<b>28</b>	<b>18</b>

Modelo	KSB01	KSB02	KSB03
Código	KSB01	KSB02	KSB03
<b>PVP €</b>	<b>3.240</b>	<b>3.977</b>	<b>4.053</b>



CONEXIÓN REMOTA WIFI-BLUETOOTH DESDE TU SAMRTPHONE, TABLET O PC.

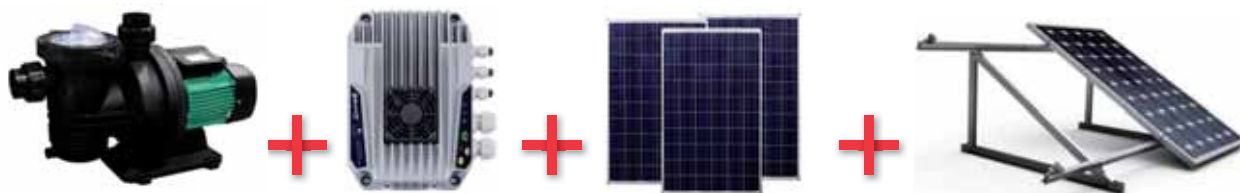


## SERIE: KSC

### Kits electrobombas para bombeo solar de piscinas

#### COMPOSICIÓN

Kit formado por electrobombas con filtro para piscinas monofásica 230V y trifásicas 230V, cuadro eléctrico para bombeo solar, paneles solares necesarios de 450 WP para un funcionamiento correcto y soporte paneles solares. Puede ser alimentado también por corriente monofásica. Otros accesorios también disponibles para completar la instalación. CURVA OFRECIDA CON EL 100% DE RADIACION SOLAR



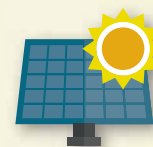
MODELO	BOMBA	POTENCIA		VARIADOR	PANELES	Q(m³/h) (l/min)	2,4	4,8	7,2	9,6	12	13,5	15,9	17,4	20,4
		CV	KW				H(m)	40	80	120	160	200	225	265	290
<b>KSC01</b>	FCP-370S	0,5	0,37	MS 203 MP	4		<b>12,4</b>	<b>12,3</b>	<b>12</b>	<b>10,7</b>	<b>8,5</b>				
<b>KSC02</b>	FCP-550S	0,75	0,55	MS 205 MP	5		<b>15</b>	<b>14,9</b>	<b>14,8</b>	<b>13,6</b>	<b>11,8</b>	<b>10,5</b>	<b>7,8</b>		
<b>KSC03</b>	FCP-750ST	1	0,75	MS 207 MP	3		<b>16,8</b>	<b>16,6</b>	<b>16,2</b>	<b>15,3</b>	<b>13,7</b>	<b>12,3</b>	<b>9,5</b>	<b>7,5</b>	
<b>KSC04</b>	FCP-1100ST	1,5	1,1	MS 207 MP	4		<b>18</b>	<b>17,2</b>	<b>16,6</b>	<b>15,8</b>	<b>14,5</b>	<b>13,8</b>	<b>13</b>	<b>11</b>	<b>8,5</b>

Modelo	KSC01	KSC02	KSC03	KSC04
Código	KSC01	KSC02	KSC03	KSC04
<b>PVP€</b>	<b>3.031</b>	<b>3.510</b>	<b>2.932</b>	<b>3.378</b>



CONEXIÓN REMOTA WIFI-BLUETOOTH DESDE TU SAMRTPHONE, TABLET O PC.



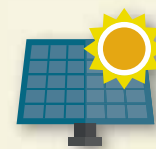


## SERIE: MIDA-VASCO SOLAR - VSOLA

### Accesorios para cuadros para BOMBEO SOLAR

	DESCRIPCIÓN	Código	PVP €
	Kit montaje sobre motor eléctrico para cuadros VASCO SOLAR 260x260x180 mm	<b>203781</b>	<b>59</b>
	Kit montaje en pared para cuadros VASCO SOLAR 260x260x180 mm	<b>203782</b>	<b>57</b>
	Filtro dV/dt 14 A Para: VS212 - 409 - 412 - 415	<b>203759</b>	<b>228</b>
	Filtro dV/dt 32 A Para: VS418 - 425 - 430	<b>203761</b>	<b>324</b>
	Filtro dV/dt 90 A Para: VS465 - 485	<b>203762</b>	<b>654</b>
	Filtro sinusoidale 14 A Para: VS212 - 409 - 412 - 415	<b>203763</b>	<b>466</b>
	Filtro sinusoidale 32 A Para: VS418 - 425 - 430	<b>203764</b>	<b>754</b>
	Filtro sinusoidale 48 A Para: VS438 - 448	<b>204091</b>	<b>1.390</b>
	Filtro sinusoidale 115 A Para: VS465 - 485	<b>203766</b>	<b>2.236</b>
	Seccionador DC IP65, 15 A @ 800 VDC / 32 A @ 500 VDC	<b>203771</b>	<b>226</b>
	Seccionador AC/DC IP65, 20 A @ 500 VDC monofásico	<b>203741</b>	<b>398</b>
	Seccionador AC/DC IP55, 25 A trifásico 230/400V	<b>204130</b>	<b>372</b>
	Seccionador para 1 hilo IP65, 1000 VDC, protección con fusible	<b>203776</b>	<b>955</b>
	Seccionador para 2 hilo IP65, 1000 VDC, protección con fusible	<b>203777</b>	<b>1.309</b>
	Seccionador para 3 hilo IP65, 1000 VDC, protección con fusible	<b>203778</b>	<b>1.454</b>
	Fusible 10x38, 16 A, 1000 VDC, fusible para seccionador con corriente continua. 2 fusibles para cada hilo	<b>203779</b>	<b>15</b>
	<b>HMA 218</b> VDC=90-400, VAC=1x90-265, Iout=18 A Compatible con: MIDA SOLAR 203-207 MP y VS 218 MP	<b>203767</b>	<b>2.146</b>
	<b>HMA 430</b> VDC=190-850, VAC=3x190-520, Iout=30 A Compatible con: VASCO SOLAR 212 MP y VS 409-430 MP	<b>203769</b>	<b>2.744</b>
	<b>HMA 485</b> VDC=190-850, VAC=3x190-520, Iout=85 A Compatible con: VASCO SOLAR VS 438-485 MP	<b>203768</b>	<b>3.759</b>
	Interruptor de caudal que opera magnéticamente. Apto para caudales de hasta 4 m³/h. Conexión 1".	<b>226014101</b>	<b>480</b>
	Interruptor de caudal que utiliza la fuerza del flujo para propulsar la paleta y así detectar el flujo del líquido en la tubería. Caudales superiores a 4 m³/h. Conexiones 1".	<b>226019101</b>	<b>255</b>

BOMBEO SOLAR



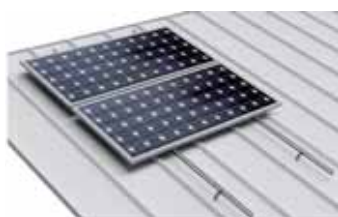
## SERIE: MIDA-VASCO SOLAR - VSOLA

### Accesorios para cuadros para BOMBEO SOLAR



Soporte inclinado cerrado para cubierta metálica y suelo, vertical, inclinación 30°, para módulos 1755x1038

REFERENCIA	Nº DE MÓDULOS	PVP €
203894K	1	240,00
203896K	2	290,00
203898K	3	440,00
203898K	4	440,00
203899K	5	585,00
203901K	6	675,00



Soporte coplanar continuo fijación a correas para cubierta metálica, para módulos 1755x1038

REFERENCIA	Nº DE MÓDULOS	PVP €
203903K	1	108,00
203904K	2	139,00
203905K	3	200,00
203902K	4	260,00
203906K	5	340,00
203907K	6	379,00



DESCRIPCIÓN

Panel SOLAR Monocristalino VPERC, AS-6M144-HC 450 wP  
(Voc = 50,2V, Vmp = 41,8V  
(2102 x 1040 x 35 mm)

Código

204334

PVP €

Consultar



TRANSDUCTORES DANFOSS 0-10, 0-16 BAR Y 0-25 BAR

Consulte página 354



Tapas pozo 1"- 1 ¼" - 1 ½" - 2"

Consulte página 358



Cuerda Ø 10 mm

Consulte página 364



Contador chorro múltiple 1"- 1 ¼" - 1 ½" - 2"

Consulte página 365



Cable eléctrico para bombas sumergidas

Consulte página 365



Empalme termoretráctil

Consulte página 357

## SERIE: PRESS-PRESX

### Grupos de presión domésticos - acumulador horizontal 20 l

Altura max. (m) **46**

Caudal max. (l/min) **60**



<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

#### APLICACIONES

Grupos de presión para el suministro automático de agua para viviendas. Se entregan con presostato y manómetro montado.

#### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Aguas limpias

**Temperatura máxima del líquido:** 35°C

**Presión máxima de ejercicio:** 5 bars

**Altura máxima de aspiración:** 8 m

**Presión de precarga en el acumulador:** 1,5 bar

#### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS (PRESS)

**CUERPO BOMBA:** Tecnopolímero con fibra de vidrio con insertos en latón en las bocas de aspiración e impulsión

**SOPORTE BOMBA:** Tecnopolímero con fibra de vidrio

**RODETE:** Tecnopolímero con fibra de vidrio

**DIFUSOR y SISTEMA VENTURI:** Tecnopolímero con fibra de vidrio

**EJE MOTOR:** Acero inoxidable

**SELLO MECÁNICO:** Cerámica/Grafito

**ACUMULADOR:** Horizontal de 20 litros de capacidad

#### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS (PRESX)

**CUERPO BOMBA:** Acero inoxidable

**SOPORTE BOMBA:** Tecnopolímero con fibra de vidrio

**RODETE:** Tecnopolímero con fibra de vidrio

**DIFUSOR y SISTEMA VENTURI:** Tecnopolímero con fibra de vidrio

**EJE MOTOR:** Acero inoxidable

**SELLO MECÁNICO:** Cerámica/Grafito

**ACUMULADOR:** Horizontal de 20 litros de capacidad

#### CARACTERÍSTICAS ELECTRICAS

Grado de protección IP58 y aislamiento clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz y trifásicos 400 V - 50 Hz. La versión monofásica se entrega con condensador permanente suministrado suelto. Cualquier motor debe ser equipado con cuadro eléctrico de protección.

#### CONEXIONES

Ø aspiración e impulsión **1"**

Modelo	Código	Potencia P2 KW	Amp. 1-230V	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	PVP €
						H(m)	H(m)	H(m)	H(m)	H(m)	H(m)	H(m)	
<b>PRESS 800</b>	220300	0,8	3,6	12,1		40	37	33	27	19	6		<b>320,50</b>
<b>PRESX 1200</b>	220310	1,2	5,8	13,6		46	43	38	32	26	16	5	<b>373,00</b>

## SERIE: HIDROBOX

Grupo presión con variador de velocidad integrado



### ACCESORIOS

Se suministra con interruptor, cable de 1,5 m y conector.

### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Agua limpia

**Temperatura máxima del líquido:** 60°C

**Presión máxima de ejercicio:** 5 bar

**Altura máxima de aspiración:** 6 m

**Caudal máximo:** 7,2 m<sup>3</sup>/h

Modelo	Código	PVP €
HIDROBOX 1000	204200	799

#### Diseño compacto



#### Pantalla táctil LCD



#### Muy silencioso (LwA 60 dB(A))



#### Gran rendimiento hidráulico



**SERIE: HIDROBOX**

Grupo presión con variador de velocidad integrado

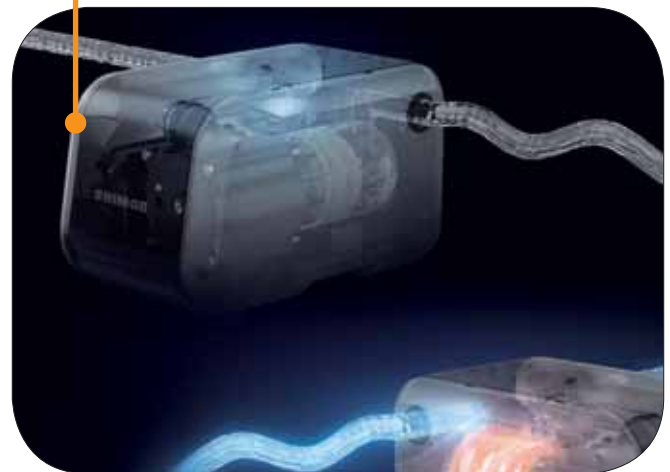
**Arranque /paro automáticos, detección de anomalías. Protección contra sobretensión, heladas y pérdidas de agua.**



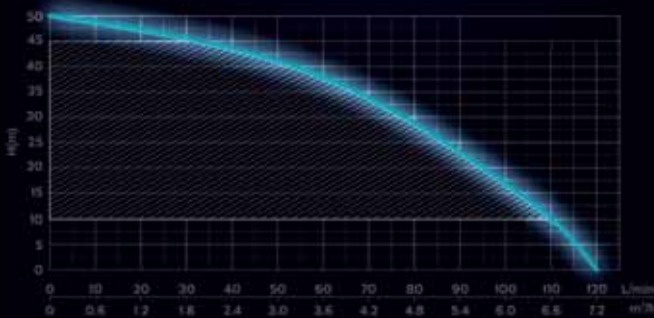
**Motor sincrónico de imanes permanentes**



**Presión constante por acción del variador de frecuencia**



**Prestaciones**





Modelo	Potencia P2		Max. Caudal	Max. Presión	Rango Presión	Max Aspiración	Rpm	H8	V monofásico	A	Peso	Dimensiones
	kW	HP										
<b>HIDROBOX 1000</b>	1.00	1.35	7.2	50	10-45	6	2500-5200	50-60	220-240	8	11.5	455*345*315

EQUIPOS DE PRESIÓN Y CONTRAINCENDIOS

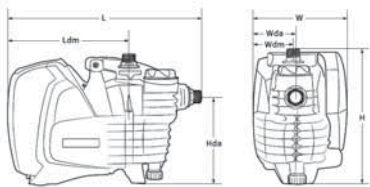
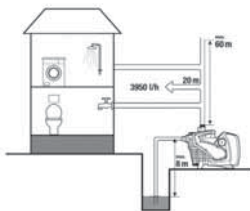
**SERIE: EASY INVERT**

**Grupo presión con variador de velocidad integrado**

 Altura max. (m)	<b>45</b>
 Caudal max. (l/min)	<b>60</b>



<b>DOMÉSTICO</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CIVIL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>AGRICOLA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDUSTRIAL</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Dimensiones en mm

**APLICACIONES**

Sistema electrónico integrado, equipado con variador de velocidad para el ahorro energético y mantener la presión constante. Innovador, fácil de usar. Dotado de conexiones orientables, válvula de retención integrada, prefiltro para una mayor durabilidad de la bomba y válvula de descarga para eliminar el agua de su interior y proteger así la bomba contra el hielo y la cal. Indicadas en aplicaciones domésticas, grupos de presión, riego de jardines, lavado, etc. Muy compactas, muy silenciosas y de gran poder de aspiración.

**FUNCIONAMIENTO**

**Fluido:** Aguas limpias  
**Temperatura máxima del líquido:** 35°C  
**Presión máxima de ejercicio:** 5 bars  
**Altura máxima de aspiración:** 8 m

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS (PRESS)**

**CUERPO BOMBA:** Tecnopolímero con fibra de vidrio  
**SOPORTE BOMBA:** Tecnopolímero con fibra de vidrio  
**RODETE:** Tecnopolímero con fibra de vidrio  
**DIFUSOR Y SISTEMA VENTURI:** Tecnopolímero con fibra de vidrio  
**PREFILTRO:** Tecnopolímero con fibra de vidrio  
**EJE MOTOR:** Acero inoxidable  
**SELLO MECÁNICO:** Cerámica/Grafito  
**ACCESORIOS:** Se suministra con interruptor, cable de 1,5 m y conector.  
**MONITOR:** LCD Display

**CARACTERÍSTICAS ELECTRICAS**

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, y refrigerado por agua, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IPX4 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado.

**CONEXIONES**

∅ aspiración e impulsión **1"**



Llave especial incluida para abrir/cerrar el prefiltro, inspeccionar la válvula antirretorno y abrir/cerrar las válvulas de cebado y vaciado.

L(mm)	W(mm)	H(mm)	Ldm(mm)	Hda(mm)	Wda(mm)	Wdm(mm)
483	234	322	307	216	82	78

Modelo	Código	Potencia	Amp.	Peso	Q(m³/h)	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	PVP €
		CV	1-230V	(Kg)	(l/min)	0	10	20	30	40	50	60	70	80	
<b>EASY INVERT 800</b>	9303	1,0	4,8	14	H(m)	<b>60</b>	<b>57</b>	<b>52</b>	<b>46</b>	<b>41</b>	<b>35</b>	<b>28</b>	<b>20</b>	<b>3</b>	<b>1.018,00</b>

## SERIE: ACUMULADOR MEMBRANA 24B-20A-50A-24W-20W-60W

### Grupos de presión domésticos - acumulador de membrana



24B



20A



50A



20W



24W



60W

#### APLICACIONES

Grupos de presión para suministro automático de agua con control automático de la presión. Su uso está especialmente indicado para viviendas, pequeñas aplicaciones en industria o riego.

#### FUNCIONAMIENTO

El equipo de presión se controla mediante un presostato, el cual regula el arranque y el paro de la bomba. El acumulador hidroneumático permite una acumulación de agua que limita las operaciones de arranque y paro de la bomba dentro de los márgenes fijados por el presostato.

También incorporan un manómetro para la lectura de la presión del sistema.

#### LIMITES DE UTILIZACION

**Fluido:** Agua

**Temperatura máxima del líquido:** 45°C.

**Presión máxima de ejercicio:** 8 bar.

**Tensión alimentación:** Monofásico 230V. 50 Hz. con condensador permanente conectado. Protección térmica incorporada.

#### CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

**24B:** con acumulador de membrana recambiable esférico de 24 l de capacidad, presostato, manómetro y racor de 5 vías.

**20A:** con acumulador de membrana recambiable horizontal de 24 l de capacidad, presostato, manómetro, racor de 5 vías y flexo.

**50A:** con acumulador de membrana recambiable horizontal de 50 l de capacidad, presostato, manómetro, racor de 5 vías y flexo.

**24W:** con acumulador esférico PRESSURE WAVE modelo PEB 24LX de 24 l de capacidad, presostato, manómetro y racor de 5 vías.

**20W:** con acumulador horizontal PRESSURE WAVE modelo PWB 20LH de 24 l de capacidad, presostato, manómetro, racor de 5 vías y flexo.

**60W:** con acumulador horizontal PRESSURE WAVE modelo PWB 60LH de 60 l de capacidad, presostato, manómetro, racor de 5 vías y flexo.

# SERIE: ACUMULADOR MEMBRANA 24B-20A-50A-24W-20W-60W

## Grupos de presión domésticos - acumulador de membrana



24B



20A



50A

TIPO	BOMBA	KW	PRESTACIONES														Modelo	24B	20A	50A	24W	20W	60W							
			Q		0	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,3	3,6	4,2								4,8	6,0					
				(m³/h)	0	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	70	80	100												
AUTOASPIRANTE PLÁSTICO	D-JET850	0,85		43	32	29	27	24	22	19	11	5	Cod.	380B	380A	380E	380Q	380K	380W	PVP	374	421	509	414	454	630				
	D-JET1100	1,1		45	36	34	32	29	26	24	20	17	10	2	Cod.	381B	381A	381E	381Q	381K	381W	PVP	401	448	536	441	481	657		
PERIFERICAS	PE50	0,37		40	33	20	9	3	Cod.	201812	202573		305Q	305K				PVP	280	328		320	360							
	PE70	0,5		53	39	34	29	25	20	15	12	Cod.	345B	345A	345E	345Q	345K	345W	PVP	313	360	448	353	393	569					
	PE100	0,74		65	56	48	39	21	18	Cod.	201254	201255	306E	306Q	306K	306W	PVP	341	388	476	381	421	597							
	PB60	0,37		40	27	17	8	Cod.	350B	350A		350Q	350K					PVP	243	290		283	323							
	PB70	0,55		48	37	27	17	8	Cod.	351B	351A	351E	351Q	351K	351W	PVP	272	319	407	312	352	528								
	PB80	0,74		60	56	33	23	14	7	Cod.	352B	352A	352E	352Q	352K	352W	PVP	307	354	445	347	387	563							
	JAM100N	0,74		52	47	42	37	32	27	10	Cod.	3856	3853	307E	307Q	307K	307W	PVP	424	471	559	464	504	680						
AUTOASPIRANTES HIERRO	JAM140	1,1		62	53	50	47	44	41	39	37	35	32	31	28	Cod.	391B	391A	391E	391Q	391K	391W	PVP	472	519	607	512	552	728	
	JAM150	1,1		61	58	56	54	51	48	44	41	36	32	Cod.	5137	5149	308E	308Q	308K	308W	PVP	745	792	880	785	825	1.001			
	JAM200	2,2		62	60	59	58	56	54	51	49	46	42	40	34	Cod.	200920	200929	309E	309Q	309K	309W	PVP	752	799	887	792	832	1.008	
	JAM150	1,1	H(m)	51	48	46	43	41	44	37	35	32	30	28	26	25	Cod.	202097	202034	202038	310Q	310K	310W	PVP	642	689	777	682	722	898
	JAM200	1,5		58	55	53	50	48	46	44	42	40	38	36	34	32	Cod.	202098	202036	202039	311Q	311K	311W	PVP	650	697	785	690	730	906
	JET100P	0,75		46	40	37	34	32	28	25	21	18	14	10	Cod.	3856H	3853H	312E	312Q	312K	312W	PVP	406	453	541	446	486	662		
	KM50	0,37		21	20	20	19	19	18	17	16	15	12	Cod.	200921	200930		315Q	315K		PVP	379	426		419	459				
MONOCELULARES	KM80	0,59		26	26	26	25	24	23	22	20	19	17	Cod.	5144	5153	316E	316Q	316K	316W	PVP	399	446	534	439	479	655			
	KM100	0,74		33	32	32	31	31	30	29	28	27	25	Cod.	5145	5154	317E	317Q	317K	317W	PVP	415	462	550	455	495	671			
	KM164	1,1		40	39	39	39	39	38	37	35	36	35	32	29	Cod.	5146	5155	318E	318Q	318K	318W	PVP	645	692	780	685	725	901	
	KM214	1,65		45	44	44	43	43	42	42	41	40	39	37	36	33	Cod.	200166	200931	319E	319Q	319K	319W	PVP	675	722	810	715	755	931
	CPM158	0,75		32	30	29	27	26	24	22	20	18	16	13	10	Cod.	5145H	5154H	320E	320Q	320K	320W	PVP	385	432	520	425	465	641	
	CPM180	1,1		36	35	35	33	31	30	28	26	25	23	20	18	15	Cod.	5146H	5155H	321E	321Q	321K	321W	PVP	500	547	635	540	580	756

EQUIPOS DE PRESIÓN Y CONTRAINCENDIOS



# SERIE: ACUMULADOR MEMBRANA 24B-20A-50A-24W-20W-60W

## Grupos de presión domésticos - acumulador de membrana



20W



24W



60W

TIPO	BOMBA	KW	Q (m³/h) (l/min)	PRESTACIONES													Modelo	24B	20A	50A	24W	20W	60W								
				0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	6,6	7,2								8,4							
				0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120								140							
MULTICELULARES	MH75	0,55		23	23	23	23	22	22	21	20	17	14	10	Cod.	386B	386A	386E	386Q	386K	386W	PVP	428	475	563	468	508	684			
	MH100	0,75		34	34	34	33	32	31	29	27	23	19	14	Cod.	387B	387A	387E	387Q	387K	387W	PVP	458	505	593	498	538	714			
	MH120	0,9		45	45	45	44	43	42	40	37	32	27	22	Cod.	388B	388A	388E	388Q	388K	388W	PVP	488	535	623	528	568	744			
	MH150	1,1		57	57	57	56	55	54	51	48	42	37	31	Cod.	389B	389A	389E	389Q	389K	389W	PVP	593	640	728	633	673	849			
	MH200	1,5		68	68	68	67	67	64	61	57	52	45	36	Cod.	390B	390A	390E	390Q	390K	390W	PVP	630	677	765	670	710	886			
	MON 80/3A	0,59		34	31	29	27	25	21	18	15	13	Cod.	346B	346A	346E	346Q	346K	346W	PVP	540	587	675	580	620	796					
	MON 100/4A	0,74		45	42	40	37	34	30	26	22	18	Cod.	347B	347A	347E	347Q	347K	347W	PVP	568	615	703	608	648	824					
	MON 120/5A	0,88		56	53	51	48	44	39	35	28	22	Cod.	348B	348A	348E	348Q	348K	348W	PVP	590	637	725	630	670	846					
	P3-70	0,51		30	28	25	23	20	17	14	10	7	Cod.	355B	355A	355E	355Q	355K	355W	PVP	432	479	567	472	512	688					
	P3-90	0,66		41	38	35	32	28	24	20	15	10	Cod.	202000	202006	202012	330Q	330K	330W	PVP	460	507	595	500	540	716					
	P3-100	0,75		52	49	45	41	36	30	25	19	14	Cod.	202001	202007	202013	331Q	331K	331W	PVP	492	539	627	532	572	748					
	P5-120	0,9		45	43	42	41	40	38	36	33	31	28	25	21	17	6	Cod.	202002	202008	202014	332Q	332K	332W	PVP	527	574	662	567	607	783
	P5-150	1,1		57	55	54	53	51	48	46	44	40	38	33	29	25	11	Cod.	202003	202009	202015	333Q	333K	333W	PVP	646	693	781	686	726	902
	P5-200	1,5		80	77	75	73	71	67	64	60	56	51	46	39	33	12	Cod.	361B	361A	361E	361Q	361K	361W	PVP	752	799	887	792	832	1.008
	P7-120	0,9		37	36	35	34	34	33	32	30	29	27	26	24	12	18	Cod.	349B	349A	349E	349Q	349K	349W	PVP	511	558	646	551	591	767
	P7-180	1,3	H(m)	50	50	49	48	47	46	45	43	42	40	39	37	35	29	Cod.	202004	202010	202016	334Q	334K	334W	PVP	640	687	775	680	720	896
	P7-250	1,85		63	63	63	63	61	59	58	56	55	53	51	48	46	39	Cod.	202005	202011	202017	335Q	335K	335W	PVP	686	733	821	726	766	860
	BI CELULAR	KB100	0,74		42	41	39	37	35	32	29	24	21	Cod.	5147	5156	336E	336Q	336K	336W	PVP	513	560	648	553	593	769				
		KB160	1,1		53	52	52	51	50	48	47	45	43	41	40	37	35	Cod.	5148	5157	200574	337Q	337K	337W	PVP	716	763	851	756	796	972
		KB210	1,5		57	57	56	55	54	52	51	49	48	46	44	41	39	34	Cod.	200922	200385	200673	338Q	338K	338W	PVP	777	824	912	817	857
AUTOASPIRANTE INOX	JXF106	0,74		50	43	38	32	28	21	Cod.	5139	5151	341E	341Q	341K	341W	PVP	452	499	587	492	532	708								
	JXF146	1,1		60	54	48	42	38	34	30	29	Cod.	392B	392A	392E	392Q	392K	392W	PVP	486	533	621	526	566	742						

EQUIPOS DE PRESIÓN Y CONTRAINCENDIOS

Para montajes con otras bombas no reflejadas en esta lista, consultar

## SERIE: REGULADOR ELECTRONICO - PR/P2(OPTIMATIC) - CM(CONTROLMATIC) - IC (iCONTROL) - IM (IMATIC)

### Grupos de presión domésticos a presión constante

Altura max. (m) **75**

Caudal max. (l/min) **180**

PR



CM



IC



P2



IM



DG



### APLICACIONES

Grupos de presión para suministro automático de agua con control automático de la presión. Su uso está especialmente indicado para viviendas, pequeñas aplicaciones en industria o riego.

### FUNCIONAMIENTO

El regulador electrónico de presión ordena el arranque y paro de la bomba al abrir o cerrar cualquier grifo o válvula de la instalación, manteniendo el caudal y la presión suministrada por la electrobomba.

Protección contra funcionamiento en seco.

**PR-CM:** El desnivel entre el controlador electrónico y el punto de uso más alto, no debe sobrepasar los 15 m. Para desniveles superiores consultar.

**IC -IM:** controlador de presión con desnivel ajustable de IC (1 a 3,5 bar) - IM (1,5 a 2,8 bar) . Por defecto se entrega regulado a 1,5 bar (15 m).

**P2:** El controlador de presión que se suministra con estos equipos es el modelo OPTIMATIC-22, regulable de 1,5 a 2,5 bar y apto para electrobombas monofásicas de hasta 3 CV. El desnivel entre el controlador electrónico y el punto de uso más alto, no debe sobrepasar los 25 m. Para desniveles superiores consultar.

Evitan el golpe de ariete y no precisan regulación ni mantenimiento.

**DG:** El TOP de los controladores de presión, tiene todas las características del modelo OPTIMATIC-22, y además incluye un transmisor de presión interno y un sensor de corriente con lectura instantánea que proporciona características adicionales: La presión de la puesta en marcha puede ser ajustada con alta precisión, dispone de un manómetro digital y protege contra sobreintensidades ajustables de la electrobomba. Modelos DIGIMATIC 2 (1") y DIGIPLUS (1 1/4")

### LIMITES DE UTILIZACIÓN

**Fluido:** Agua

**Temperatura máxima del líquido:** 45°C.

**Presión máxima de ejercicio:** 8 bar.

**Tensión alimentación:** Monofásico 230V. 50 Hz. con condensador permanente conectado. Protección térmica incorporada.

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**PR:** Con OPTIMATIC

**CM:** Con CONTROLMATIC

**IC:** Con iCONTROL

**IM:** Con iMATIC

**P2:** Con OPTIMATIC 22 (hasta electrobombas de 3 CV) ó OPTIPLUS para bocas de impulsión de 1 1/4"

**DG:** Con DIGIMATIC 2 /DIGIPLUS

### OPCIONAL PARA OPTIMATIC (GRUPOS PR)

Código	Descripción	PVP €
202064	Kit manómetro para adaptar OPTIMATIC	5,50

**NOTA:** Todos los grupos se servirán con un enlace 3 piezas entre bomba y controlador

# SERIE: REGULADOR ELECTRONICO - PR/P2(OPTIMATIC) - CM(CONTROLMATIC) - IC (iCONTROL) - IM (IMATIC)

## Grupos de presión domésticos a presión constante



TIPO	BOMBA	KW	Q (m³/h) (l/min)	PRESTACIONES												Modelo	PR	IC	IM	CM	P2	DG													
				0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	6,6								7,2	8,4											
				0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110								120	140											
AUTOASPIRANTE PLASTICO	D-JET850	0,85		43	34	29	24	19	5													Cod.	DJ850PR	DJ850IC	DJ850IM	DJ850CM	--	380G							
																		PVP	364	333	353	377	--	425											
AUTOASPIRANTE PLASTICO	D-JET1100	1,1		45	38	34	29	24	17	2													Cod.	DJ1100PR	DJ1100IC	DJ1100IM	DJ1100CM	--	381G						
																		PVP	391	360	380	404	--	452											
PERIFERICAS	PE50	0,37		40	33	20	9	3													Cod.	PE50PR	PE50IC	PE50IM	PE50CM	--	305G								
																		PVP	270	239	259	283	--	331											
	PE70	0,5		53	39	34	29	25	20	15	12													Cod.	PE70PR	PE70IC	PE70IM	PE70CM	--	345G					
																		PVP	303	272	292	316	--	364											
	PE100	0,74		65	56	48	39	21	18													Cod.	PE100PR	PE100IC	PE100IM	PE100CM	--	306G							
																		PVP	331	300	320	344	--	392											
	PB60	0,37		40	27	17	8													Cod.	PB60PR	PB60IC	PB60IM	PB60CM	--	350G									
																		PVP	233	202	222	246	--	294											
PERIFERICAS	PB70	0,55		48	37	27	17	8													Cod.	PB70PR	PB70IC	PB70IM	PB70CM	--	351G								
																	PVP	262	231	251	275	--	323												
	PB80	0,74		60	56	33	23	14	7													Cod.	PB80PR	PB80IC	PB80IM	PB80CM	--	352G							
																	PVP	297	266	286	310	--	358												
	J100N	0,74		52	47	42	37	32	27	10													Cod.	200103	202405	JA100IM	200109	--	307G						
																	PVP	414	383	403	427	--	475												
	JA140	1,1		62	53	50	47	44	41	39	37	35	32	31	28													Cod.	391PR	391IC	391IM	391CM	--	391G	
																	PVP	462	431	451	475	--	523												
AUTOASPIRANTES HIERRO	JA150	1,1		61	58	56	54	51	48	44	41	36	32													Cod.	JA150PR	JA150IC	JA150IM	JA150CM	--	308G			
																PVP	735	704	724	748	--	796													
	JA200	2,2		62	60	59	58	56	54	51	49	46	42	40	34													Cod.					202053	309G	
																PVP	--	--	--	--	--	798	803												
	JAM150	1,1	H(m)	51	48	46	43	41	44	37	35	32	30	28	26	25													Cod.					202047	310G
																PVP	--	--	--	--	--	688	693												
	JAM200	1,5		58	55	53	50	48	46	44	42	40	38	36	34	32													Cod.					202054	311G
																PVP	--	--	--	--	--	696	701												
MONOCELULARES	JET100P	0,75		46	40	37	34	32	28	25	21	18	14	10													Cod.	200103H	202415	J100IM	202605	--	312G		
															PVP	396	365	385	409	--	457														
	KM50	0,37		21	20	20	19	19	18	17	16	15	12													Cod.	KM50PR	KM50IC	KM50IM	KM50CM	--	315G			
															PVP	369	338	358	382	--	430														
	KM80	0,59		26	26	26	25	24	23	22	20	19	17													Cod.	200142	KM80IC	KM80IM	KM80CM	--	316G			
															PVP	389	358	378	402	--	450														
	KM100	0,74		33	32	32	31	31	30	29	28	27	25													Cod.	200141	KM100IC	KM100IM	KM100CM	--	317G			
															PVP	405	374	394	418	--	466														
KM164	1,1		40	39	39	39	39	38	37	35	36	35	32	29													Cod.	KM160PR	KM160IC	KM160IM	201261	--	318G		
														PVP	635	604	624	648	--	691															
MONOCELULARES	KM214	1,65		45	44	44	43	43	42	42	41	40	39	37	36	33													Cod.					202059	319G
															PVP	--	--	--	--	--	721	726													
	CPM158	0,75		34	34	33	32	31	39	28	25	23	21													Cod.	200141H	202425	CPM158IM	201265	--	320G			
															PVP	375	344	364	388	--	436														
	CPM180	1,1		40	40	39	38	36	35	34	32	30	29	26	23	21													Cod.	201257	202430	CPM180IM	201270	--	321G
															PVP	490	459	479	503	--	551														

**EQUIPOS DE PRESIÓN Y CONTRAINCENDIOS**

# SERIE: REGULADOR ELECTRONICO - PR/P2(OPTIMATIC) - CM(CONTROLMATIC) - IC (iCONTROL) - IM (IMATIC)

## Grupos de presión domésticos a presión constante



EQUIPOS DE PRESIÓN Y CONTRAINCENDIOS

TIPO	BOMBA	KW	Q (m³/h) (l/min)	PRESTACIONES													Modelo	PR	IC	IM	CM	P2	DG		
				0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	6,6	7,2								8,4	9,6
				0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120								140	160
MULTICELULARES	MH75	0,55		23	23	23	23	22	22	21	20	17	14	10	Cod.	386PR	386IC	386IM	386CM	386P2	386G				
															PVP	418	387	407	431	474	479				
	MH100	0,75		34	34	34	33	32	31	29	27	23	19	14	Cod.	387PR	387IC	387IM	387CM	387P2	387G				
															PVP	448	417	437	461	504	509				
	MH120	0,9		45	45	45	44	43	42	40	37	32	27	22	Cod.	388PR	388IC	388IM	388CM	388P2	388G				
															PVP	478	447	467	491	534	539				
	MH150	1,1		57	57	57	56	55	54	51	48	42	37	31	Cod.	389PR	389IC	389IM	389CM	389P2	389G				
															PVP	583	552	572	596	639	644				
	MH200	1,5		68	68	68	67	67	64	61	57	52	45	36	Cod.					390P2	390G				
															PVP	--	--	--	--	676	681				
	EH-130	1		38	37	37	36	35	34	33	31	29	27	25	22	20	14	7	Cod.					203722	322G
																			PVP	--	--	--	--	538	543
	EH-180	1,35		52	51	50	49	48	46	45	43	42	39	36	32	29	21	12	Cod.					203723	323G
																			PVP	--	--	--	--	619	624
	EH-220	1,65		65	64	64	62	61	59	57	54	52	48	45	41	37	27	16	Cod.					203724	324G
																			PVP	--	--	--	--	669	674
	MON 80/3A	0,59		34	31	29	27	25	21	18	15	13	Cod.	346PR	346IC	346IM	346CM	346P2	346G						
																			PVP	530	499	519	543	586	591
	MON 100/4A	0,74		45	42	40	37	34	30	26	22	18	Cod.	347PR	347IC	347IM	347CM	347P2	347G						
																			PVP	558	527	547	571	614	619
MON 120/5A	0,88		56	53	51	48	44	39	35	28	22	Cod.	348PR	348IC	348IM	348CM	348P2	348G							
																		PVP	580	549	569	593	636	641	
P3-70	0,51		30	28	25	23	20	17	14	10	7	Cod.	201999	202435	202905	202610		360G							
																		PVP	422	391	411	435		483	
P3-90	0,66	H(m)	41	38	35	32	28	24	20	15	10	Cod.	202018	202440	202910	202024		330G							
																		PVP	450	419	439	463	--	511	
P3-100	0,75		52	49	45	41	36	30	25	19	14	Cod.	202019	202445	202915	202025		331G							
																		PVP	482	451	471	495	--	543	
P5-120	0,9		45	43	42	41	40	38	36	33	31	28	25	21	17	6	Cod.	202021	202455	202920	202026		332G		
																		PVP	517	486	506	530	--	578	
P5-150	1,1		57	55	54	53	51	48	46	44	40	38	33	29	25	11	Cod.	202022	202460	202925	202027		333G		
																		PVP	636	605	625	649	--	697	
P5-200	1,5		80	77	75	73	71	67	64	60	56	51	46	39	33	12	Cod.	361PR	361IC	361IM	361CM		361G		
																		PVP	742	711	731	755	--	803	
P7-120	0,9		37	36	35	34	34	33	32	30	29	27	26	24	12	18	Cod.	349PR	349IC	349IM	349CM		349G		
																		PVP	501	470	490	514	--	562	
P7-180	1,3		50	50	49	48	47	46	45	43	42	40	39	37	35	29	Cod.	202023	202465	202930	202028		334G		
																		PVP	630	599	619	643	--	691	
P7-250	1,85		63	63	63	63	61	59	58	56	55	53	51	48	46	39	Cod.					202058	335G		
																		PVP	--	--	--	--	732	737	
BI CELULAR	KB100	0,74		42	41	39	37	35	32	29	24	21	Cod.	200170	202470	KB100IM	202615		336G						
																		PVP	503	472	492	516	--	564	
	KB160	1,1		53	52	52	51	50	48	47	45	43	41	40	37	35	Cod.	KB160PR	KB160IC	KB160IM	KB160CM		337G		
																		PVP	706	675	695	719	--	767	
KB210	1,5		57	57	56	55	54	52	51	49	48	46	44	41	39	34	Cod.					202061	338G		
																		PVP	--	--	--	--	823	828	
AUTOASPIRANTES INOX	JXF106	0,74		50	43	38	32	28	21	Cod.	200105	202480	202940	200111		341G									
																	PVP	442	411	431	455	--	503		
JXF146	1,1		60	54	48	42	38	34	30	29	Cod.	392PR	392IC	392IM	392CM		392G								
																	PVP	476	445	465	489	--	537		

**Grupos de presión con dispositivo compacto**



**GENERALIDADES GRUPOS DE PRESION:**

Los equipos de presión serie ONEMATIC incorporan un dispositivo compacto para la automatización de la puesta en marcha y paro de una electrobomba monofásica. Puede trabajar en modo presostático (configuración de las presiones de puesta en marcha y paro) o en modo On-Off (configuración de la presión de puesta en marcha y desconexión por el sensor de caudal).

Incorpora la función ART. Cuando el dispositivo se encuentra desconectado por falta de agua el sistema ART intenta conectar el equipo con una periodicidad programada hasta el restablecimiento de la alimentación de agua.

- Sistema automático de rearme por fallo de corriente eléctrica.
- Contacto conmutado de libre potencial para monitorizar alarmas
- Conexiones para boya de nivel de agua del depósito de aspiración.
- Transductor de presión y sensor de flujo interno.
- Panel de mandos y señalización con pantalla LCD.

**COMPOSICION GRUPOS:**

- Bomba principal (**Consultar las características técnicas en las páginas indicadas**)
- Controlador ONEMATIC (Grupos monofásicos). Los grupos con cuadro ONEMATIC EASY, han sido sustituidos por los grupos con controlador DIGIMATIC o DIGIPLUS (ver en páginas anteriores grupos DG). Ambos cuadros pueden trabajar en modo PRESOFLUJOSTATO o PRESOSTATICO. Las diferencias es que en los modelos DIGIMATIC y DIGIPLUS la pantalla digital es de 2 dígitos y que en estos no es necesario el montaje adicional de un acumulador de membrana.
- Controlador ONEMATIC (Grupos trifásicos)
- Válvula de bola
- Válvula de retención

Modelo	Código	Bomba	Pot. (CV)	Asp.	Imp.	PVP €
<b>Grupos con bomba Horizontal trifásica 400V</b>						
GSON-P3100T	GSON31	P3-100/5T	1	1"	1¼"	811
GSON-P5120T	GSON32	P5-120/4T	1,2	1"	1¼"	814
GSON-P5150T	GSON33	P5-150/5T	1,5	1"	1¼"	910
GSON-P7180T	GSON34	P7-180/4T	1,8	1¼"	1¼"	891
GSON-P7250T	GSON35	P7-250/5T	2,5	1¼"	1¼"	927
GSON-P7300T	GSON36	P7-300/6T	3	1¼"	1¼"	963
<b>Grupos con bomba Vertical trifásica 400V</b>						
GSON-EV200T	GSON41	EV-200T	2	1"	1¼"	796
GSON-EV300T	GSON42	EV-300T	3	1"	1¼"	837
GSON-P7V180T	GSON61	P7V-180/4T	1,8	1¼"	1¼"	1.034
GSON-P5V250T	GSON62	P5V-250/8T	2,5	1¼"	1¼"	1.191
GSON-P7V250T	GSON63	P7V-250/5T	2,5	1¼"	1¼"	1.054
GSON-P7V300T	GSON64	P7V-300/6T	3	1¼"	1¼"	1.083
GSON-P7V400T	GSON65	P7V-400/8T	4	1¼"	1¼"	1.295
GSON-P7V550T	GSON66	P7V-550/10T	5,5	1¼"	1¼"	1.522
GSON-P9V300T	GSON67	P9V-300/6T	3	1½"	1¼"	1.193
GSON-P9V400T	GSON68	P9V-400/7T	4	1½"	1¼"	1.386
GSON-P9V500T	GSON69	P9V-500/9T	5	1½"	1¼"	1.589



Para cada equipo deberá preverse el montaje de un acumulador de membrana de acuerdo con la instalación.

**Equipos hidroneumáticos de presión sobre bancada**

**APLICACIONES**

Equipos hidroneumáticos de presión para el suministro automático de agua para todas aquellas instalaciones donde se precise agua a presión a caudal variable. Aplicables a edificios de viviendas, apartamentos, hoteles, colegios, urbanizaciones, procesos industriales y en general a todas aquellas instalaciones que precisen gran caudal y presión. Totalmente automatizados y silenciosos.

En configuración standard se fabrican con una, dos, tres o cuatro bombas. Para otros rendimientos (caudales, alturas o número de bombas diferentes), consultar. Para cada equipo deberá preverse el montaje de un acumulador de membrana o depósito galvanizado con su correspondiente inyector de aire. Para el cálculo del mismo consulte las páginas sucesivas o el apartado de información técnica en este mismo catálogo.

**COMPOSICIÓN**

- Electrobomba /s centrífuga monobloc, horizontal o vertical, con motor monofásico a 230 V - 50 Hz o trifásico a 230/400 V - 400/690 V - 50 Hz, asíncrono, servicio continuo, protección IP44 o IP54 y aislamiento clase F o B.
- Bancada metálica con soporte para cuadro.
- Cuadro eléctrico de maniobra y protección (Con alternancia en todas las bombas cuando el mismo controla dos o más bombas).
- Colector de impulsión.
- Presostato /s.
- Manómetro.
- Válvula/s de retención a la impulsión de la bomba.
- Válvula/s de bola a la impulsión de la bomba.
- Válvula/s de cierre aislamiento presostato /s y manómetro.



Para el cálculo de un grupo a presión, consulte el apartado de **información técnica** en este mismo catálogo.

**Equipos hidroneumáticos de presión sobre bancada**



**Modelos SERIE: SIMPLE (1 bomba)**

SERIE	FORMA VOLTAJE	MODELO	CÓDIGO	BOMBA	POTENCIA P2	CAUDAL	ALTURA	BOCAS		PVP €	
					TOTAL CV			l/min.	m.c.a.		Asp. Bomba
SIMPLE	HORIZONTAL	MONOFÁSICO	GSMH-100M	204116	MH-100	1	10-100	34-14	1"	1 1/2"	709
			GSMH-120M	204117	MH-120	1,2	10-100	45-22	1"	1 1/2"	727
			GSMH-150M	204059	MH-150	1,5	20-100	57-31	1"	1 1/2"	793
			GSP3-100M	200190	P3-100/5	1	10-80	49-14	1"	1 1/2"	853
			GSP5-120M	5276	P5-120/4	1,2	10-140	43-6	1"	1 1/2"	887
			GSP5-150M	7766	P5-150/5	1,5	10-140	56-12	1"	1 1/2"	1.003
			GSKB-160M	200358	KB 160	1,5	25-125	51-34	1 1/4"	1 1/2"	1.078
			GSP7-180M	5277	P7-180/4	1,8	10-160	49-17	1 1/4"	1 1/2"	996
			GSKB-210M	200359	KB 210	2	25-150	56-31	1 1/4"	1 1/2"	1.135
		GSP7-250M	5277H	P7-250/5	2,5	10-160	69-25	1 1/4"	1 1/2"	1.044	
		TRIFÁSICO	GSP3-100T	GSP3100T	P3-100/5T	1	10-80	49-14	1"	1 1/2"	856
			GSP5-120T	GSP5120T	P5-120/4T	1,2	10-140	43-6	1"	1 1/2"	890
			GSP5-150T	200139	P5-150/5T	1,5	10-140	56-12	1"	1 1/2"	994
			GSP7-180T	200135	P7-180/4T	1,8	10-160	49-17	1 1/4"	1 1/2"	975
			GSKB-210T	200653	KB 210T	2	25-150	60-31	1 1/4"	1 1/2"	1.112
	GSP7-250T		200135H	P7-250/5T	2,5	10-160	69-25	1 1/4"	1 1/2"	1.016	
	GSP18-250T		202550	P18-250/3T	2,5	100-420	33-9	2"	2"	1.151	
	GSP7-300T		7854	P7-300/6T	3	10-160	71-26	1 1/4"	1 1/2"	1.087	
	GSKB-310T		7797	KB 310T	3	25-150	62-37	1 1/4"	1 1/2"	1.157	
	MONO	GSP18-400T	201770	P18-400/4T	4	100-400	33-10	2"	2"	1.369	
		GSKB-400T	7646	KB 400T	4	25-200	64-44	1 1/2"	2"	1.757	
		GSMN32-160A	GSMN32160A	MN 32-160A	4	100-400	36-26	2"	2"	1.679	
		GSKB-550T	7892	KB 550T	5,5	25-200	77-58	1 1/2"	2"	1.796	
		GSMN32-200C	GSMN32200C	MN 32-200C	5,5	100-400	40-30	2"	2"	1.934	
		GSMN40-160A	GSMN40160A	MN 40-160A	5,5	150-600	35-27	2 1/2"	2 1/2"	1.944	
		GSKB-751RTT	GSKB751RTT	KB 751RT	7,5 <sup>(1)</sup>	25-250	89-62	1 1/2"	2"	2.196	
		GSMN32-200B	GSMN32200B	MN 32-200B	7,5 <sup>(1)</sup>	100-550	52-33	2"	2 1/2"	2.389	
		GSP7V-180M	5278	P7V-180/4	1,8	10-180	47-17	1 1/4"	2"	1.181	
	GSP7V-250M	5279	P7V-250/5	2,5	10-180	59-24	1 1/4"	2"	1.222		
	GSP5V-250M	5279G	P5V-250/8	2,5	10-140	89-19	1 1/4"	2"	1.378		
	VERTICAL	TRIFÁSICO	GSEV-200T	5040	EV-200T	2	20-100	30-75	1"	1 1/2"	890
			GSEV-300T	5041	EV-300T	3	20-100	20-100	1"	1 1/2"	995
			GSP7V-180T	200196	P7V-180/4T	1,8	10-180	47-17	1 1/4"	2"	1.162
GSP7V-250T			5280	P7V-250/5T	2,5	10-180	59-24	1 1/4"	2"	1.197	
GSP5V-250T			GSP5V250T	P5V-250/8T	2,5	10-140	89-19	1 1/4"	2"	1.351	
GSP18V-250T			GSP18V250T	P18V-250/3T	2,5	60-440	34-8	2"	2"	1.254	
GSP7V-300T			5281	P7V-300/6T	3	10-180	71-26	1 1/4"	2"	1.228	
GSP5V-300T			GSP5V300T	P5V-300/10T	3	10-140	109-21	1 1/4"	2"	1.401	
GSP9V-300T			GSP9V300T	P9V-300/6T	3	30-260	66-9	1 1/2"	2"	1.345	
GSP7V-400T			200115	P7V-400/8T	4	10-180	94-33	1 1/4"	2"	1.575	
MONO		GSP18V-400T	GSP18V400T	P18V-400/4T	4	60-440	46-11	2"	2"	1.448	
		GSP9V-400T	GSP9V400T	P9V-400/7T	4	30-260	79-10	1 1/2"	2"	1.575	
		GSP9V-500T	GSP9V500T	P9V-500/8T	5	30-260	102-13	1 1/2"	2"	1.818	
		GSP7V-550T	GSP7V550T	P7V-550/10T	5,5	10-150	121-55	1 1/4"	2"	1.866	
		GSP9V-550T	GSP9V550T	P9V-550/10T	5,5	30-260	111-20	1 1/2"	2"	1.908	
		GSP18V-550T	GSP18V550T	P18V-550/6T	5,5	60-440	68-19	2"	2"	1.690	
		GSKV50C12/8	GSKV50C128	ME4KV50C12/8	4	80-300	77-35	2"	3"	2.690	
		GSKV50C12/10	GSKV50C1210	ME5KV50C12/10	5,5	80-300	91-45	2"	3"	2.920	
		GSKV50C18/8	GSKV50C188	ME5KV50C18/8	5,5	100-400	78-34	2"	3"	2.818	
		GSKV50C18/11	GSKV50C1811	ME7KV50C18/11	7,5 <sup>(1)</sup>	100-400	108-48	2"	3"	3.245	

EQUIPOS DE PRESIÓN Y CONTRAINCENDIOS

(1) Arranque directo, para arranque estrella-triángulo, CONSULTAR.

Equipos hidroneumáticos de presión sobre bancada



Modelos SERIE: DOBLE (2 bombas)

SERIE	FORMA	VOLTAJE	MODELO	CÓDIGO	BOMBA	POTENCIA P2	CAUDAL	ALTURA	BOCAS		PVP
						TOTAL CV			l/min.	m.c.a.	
DOBLE	HORIZONTAL	MONOFÁSICO	GDMH-100M	204118	MH-100	2	10-200	34-14	1"	1 1/2"	1.349
			GDMH-120M	204119	MH-125	2,4	10-200	45-22	1"	1 1/2"	1.386
			GDMH-150M	204072	MH-150	3	10-200	31-57	1"	1 1/2"	1.519
			GDEH-130M	203931	EH-130	2,6	20-340	37-7	1 1/4"	2"	1.394
			GDEH-180M	203933	EH-180	3,6	20-340	50-12	1 1/4"	2"	1.474
			GDEH-220M	203944	EH-220	4,4	20-340	64-16	1 1/4"	2"	1.517
			GDP3-90M	203726	P3-90/4	1,8	10-160	38-10	1"	1 1/2"	1.576
			GDP3A-90M	203726A	P3A-90/4	1,8	10-140	38-15	1"	1 1/2"	1.603
			GDP3-100M	201857	P3-100/5	2	10-160	49-10	1"	1 1/2"	1.638
			GDP3A-100M	201857A	P3A-100/5	2	10-160	49-14	1"	1 1/2"	1.689
			GDP3-120M	202933	P3-120/6	2,4	10-160	59-18	1"	1 1/2"	1.786
			GDP5-120M	7684	P5-120/4	2,4	10-280	43-10	1"	1 1/2"	1.706
			GDP5A-120M	7684A	P5A-120/4	2,4	10-240	43-15	1"	1 1/2"	1.677
			GDP5-150M	5284	P5-150/5	3	10-280	56-20	1"	1 1/2"	1.938
			GDP5A-150M	5284A	P5A-150/5	3	10-280	56-15	1"	1 1/2"	1.973
			GDKB-160M	5285	KB 160	3	25-250	51-34	1 1/4"	1 1/2"	2.033
			GDP7-180M	5286	P7-180/4	3,6	10-320	49-20	1 1/4"	1 1/2"	1.925
			GDKB-210M	5287	KB 210	4	25-300	56-31	1 1/4"	1 1/2"	2.187
			GDP7-250M	5286H	P7-250/5	5	10-320	61-20	1 1/4"	1 1/2"	2.019
			GDP3-100T	GDP300T	P3-100/5T	2	10-160	49-10	1"	1 1/2"	1.605
			GDP5-120T	GDP5120T	P5-120/4T	2,4	10-280	43-10	1"	1 1/2"	1.706
	GDP5-150T	7899	P5-150/5T	3	10-280	56-20	1"	1 1/2"	1.915		
	GDP7-180T	7880	P7-180/4T	3,6	10-320	49-20	1 1/4"	1 1/2"	1.875		
	GDKB-210T	GDKB210T	KB 210T	4	25-300	60-31	1 1/4"	1 1/2"	2.135		
	GDP7-250T	7880H	P7-250/5T	5	10-320	61-20	1 1/4"	1 1/2"	1.958		
	GDP9-250T	7259	P9-250/5T	5	30-520	16-55	1 1/2"	2"	2.132		
	GDP18-250T	GDP18250T	P18-250/3T	5	60-840	34-9	2"	2 1/2"	2.193		
	GDP7-300T	200037	P7-300/6T	6	10-320	74-20	1 1/4"	1 1/2"	2.101		
	GDKB-310T	5288	KB 310T	6	25-300	62-37	1 1/4"	1 1/2"	2.225		
	GDKM-400T	7999	KM-400T	8	20-600	33-47	2"	1 1/2"	2.910		
	GDKB-400T	7783	KB 400T	8	25-400	64-44	1 1/2"	2"	3.391		
	GDP18-400T	GDP18400T	P18-400/4T	8	60-840	46-14	2"	2 1/2"	2.629		
	GDMN32-160A	GDMN32160A	MN 32-160A	8	100-800	36-26	2"	3"	3.252		
	GDKM-550T	8947	KM-550T	11	20-700	42-56	2"	1 1/2"	3.118		
	GDKB-550T	7915	KB 550T	11	25-400	77-58	1 1/2"	2"	3.468		
	GDMN32-200C	GDMN32200C	MN 32-200C	11	100-800	40-30	2"	3"	3.762		
	GDMN40-160A	GDMN40160A	MN 40-160A	11	150-1200	35-27	2 1/2"	4"	3.792		
	GDKB-751RTT	GDKB751RTT	KB 751RT	15 <sup>(1)</sup>	25-500	89-62	1 1/2"	2 1/2"	4.148		
	GDMN32-200B	GDMN32200B	MN 32-200B	15 <sup>(1)</sup>	100-1100	52-33	2"	4"	4.005		
	VERTICAL	TRIFÁSICO	GDP7V-180M	5289	P7V-180/4	3,6	10-320	48-20	1 1/4"	2"	2.243
			GDP5V-180M	5267	P5V-180/6	3,6	10-280	64-12	1 1/4"	2"	2.438
			GDP7V-250M	5290	P7V-250/5	5	10-320	61-20	1 1/4"	2"	2.324
GDP5V-250M			202030	P5V-250/8	5	10-280	89-19	1 1/4"	2"	2.638	
GDP7V-300M			204286	P7V-300/6	6	30-340	61-21	1 1/4"	1 1/2"	2.380	
GDP5V-180T			7168	P5V-180/6T	3,6	10-280	64-12	1 1/4"	2"	2.384	
GDP7V-180T			7160	P7V-180/4T	3,6	10-320	48-20	1 1/4"	2"	2.199	
GDP7V-250T			5291	P7V-250/5T	5	10-320	61-20	1 1/4"	2"	2.269	
GDP18V-250T			GDP18V250T	P18V-250/3T	5	60-880	34-6	2"	2 1/2"	2.360	
GDP9V-250T			7259V	P9V-250/5T	5	30-520	16-55	1 1/2"	2"	2.416	
GDP5V-250T			201258	P5V-250/8T	5	10-280	89-19	1 1/4"	2"	2.576	
GDP7V-300T			5295	P7V-300/6T	6	10-320	72-30	1 1/4"	2"	2.331	
GDP5V-300T			GDP5V300T	P5V-300/10T	6	10-280	110-21	1 1/4"	2"	2.677	
GDP9V-300T			GDP9V300T	P9V-300/6T	6	30-520	66-9	1 1/2"	2"	2.565	
GDP7V-400T			200046	P7V-400/8T	8	10-320	96-30	1 1/4"	2"	2.793	
GDP9V-400T			GDP9V400T	P9V-400/7T	8	30-520	79-10	1 1/2"	2"	2.969	
GDP18V-400T			GDP18V400T	P18V-400/4T	8	60-880	46-11	2"	2 1/2"	2.749	
GDP9V-500T			GDP9V500T	P9V-500/9T	10	30-520	102-13	1 1/2"	2"	3.454	
GDP7V-550T			GDP7V550T	P7V-550/10T	11	10-320	124-44	1 1/4"	2"	3.304	
GDP9V-550T			GDP9V550T	P9V-550/10T	11	30-520	111-20	1 1/2"	2"	3.635	
GDP18V-450T			GDP18V450T	P18V-450/5T	9	60-880	56-14	2"	2 1/2"	3.116	
GDP18V-550T	GDP18V550T	P18V-550/6T	11	60-880	68-19	2"	2 1/2"	3.232			
GDKV50C12/8	GDKV50C128	MEKV50C-12/8	8	80-600	77-35	2"	3"	5.335			
GDKV50C12/10	GDKV50C1210	ME5KV50C-12/10	11	80-600	91-45	2"	3"	5.795			
GDKV50C18/8	GDKV50C188	ME5KV50C-18/8	11	100-800	78-34	2"	3"	5.592			
GDKV50C18/11	GDKV50C1811	ME7KV50C-18/11	15 <sup>(1)</sup>	100-800	108-48	2"	3"	6.410			
GDP18V-750T	GDP18V750	P18V-750/8T	15 <sup>(1)</sup>	60-880	23-91	2"	2 1/2"	4.459			
GDVS16/4	GDVS164	VS 16-4	11	133-724	34-54	2"	3"	5.974			
GDVS16/6	9523	VS 16-6	15 <sup>(1)</sup>	133-724	53-82	2"	3"	7.256			
GDVS16/8	GDVS168	VS 16-8	20 <sup>(2)</sup>	133-724	70-110	2"	3"	8.916			

(1) Arranque directo, para arranque estrella-triángulo, CONSULTAR. (2) Arranque estrella-triángulo



**Equipos hidroneumáticos de presión sobre bancada**



**Modelos SERIE: TRIPLE (3 bombas)**

SERIE	FORMA	VOLTAJE	MODELO	CÓDIGO	BOMBA	POTENCIA P2	CAUDAL	ALTURA	BOCAS		PVP €
						TOTAL CV	l/min.	m.c.a.	Asp. Bomba	colector imp.	
TRIPLE	HORIZONTAL	MONOFÁSICO	GTP5-150M	GTP5150M	P5-150/5	4,5	10-420	56-12	1"	2"	3.051
			GTKB-160M	GTKB160M	KB 160	4,5	25-375	51-34	1 ¼"	2"	3.194
			GTP7-180M	GTP7180M	P7-180/4	5,4	10-480	49-17	1 ¼"	2"	3.032
			GTKB-210M	GTKB210M	KB 210	6	25-450	56-31	1 ¼"	2"	3.365
			GTP7-250M	GTP7250M	P7-250/5	7,5	10-480	61-25	1 ¼"	2"	3.178
		TRIFÁSICO	GTP5-150T	GTP5150T	P5-150/5T	4,5	10-420	56-12	1"	2"	3.017
			GTP7-180T	GTP7180T	P7-180/4T	5,4	10-480	49-17	1 ¼"	2"	2.958
			GTKB-210T	GTKB210T	KB 210	6	25-450	60-31	1 ¼"	2"	3.288
			GTP7-250T	GTP7250T	P7-250/5T	7,5	10-480	61-25	1 ¼"	2"	3.086
			GTP18-250T	GTP18250T	P18-250/3T	7,5	90-1260	34-9	1 ½"	3"	3.368
			GTP7-300T	GTP7300T	P7-300/6T	9	10-480	74-24	1 ¼"	2"	3.300
			GTKB-310T	GTKB310T	KB 310	9	25-450	62-37	1 ¼"	2"	3.426
			GTP18-400T	GTP18400T	GTP18-400/3T	12	90-1260	46-14	1 ½"	3"	4.022
			GTKB-400T	GTKB400T	KB 400	12	25-600	64-44	1 ½"	2"	5.196
			GTMN32-160A	GTMN32160A	MN 32-160A	12	100-1200	36-26	2"	2"	4.924
	MONO	GTKB-550T	GTKB550T	KB 550	16,5	25-600	77-58	1 ½"	2"	5.312	
		GTMN32-200C	GTMN32200C	MN 32-200C	16,5	100-1200	40-30	2"	2"	5.690	
		GTMN40-160A	GTMN40160A	MN 40-160A	16,5	150-1800	35-27	2"	3"	5.583	
		GTKB-751RTT	GTKB751RTT	KB 751RT	22,5 <sup>(2)</sup>	25-750	89-62	1 ½"	2"	7.527	
		GTMN32-200B	GTMN32200B	MN 32-200B	22,5 <sup>(2)</sup>	100-1650	52-33	2"	3"	8.349	
		GTMN32-200A	GTMN32200A	MN 32-200A	30 <sup>(2)</sup>	100-1650	60-42	2"	3"	CONSULTAR	
		GTMN32-250C	GTMN32250C	MN 32-250C	37,5 <sup>(2)</sup>	125-1650	68-50	2"	3"	CONSULTAR	
		GTMN32-250B	GTMN32250B	MN 32-250B	45 <sup>(2)</sup>	125-1650	81-66	2"	3"	CONSULTAR	
	VERTICAL	TRIFÁSICO	GTP7V-180M	GTP7V180M	P7V-180/4	5,4	10-480	49-17	1 ¼"	2"	3.463
			GTP7V-250M	GTP7V250M	P7V-250/5	7,5	10-480	61-25	1 ¼"	2"	3.589
			GTP7V-180T	GTP7V180T	P7V-180/4T	5,4	10-480	49-17	1 ¼"	2"	3.396
			GTP7V-250T	GTP7V250T	P7V-250/5T	7,5	10-480	61-25	1 ¼"	2"	3.505
			GTP5V-250T	GTP5V250T	P5V-250/8T	7,5	10-420	88-19	1 ¼"	2"	3.967
			GTP18V-250T	GTP18V250T	P18V-250/3T	7,5	90-1320	34-6	2"	3"	3.582
			GTP7V-300T	GTP7V300T	P7V-300/6T	9	10-480	74-20	1 ¼"	2"	3.598
			GTP5V-300T	GTP5V300T	P5V-300/10T	9	10-420	108-21	1 ¼"	2"	4.118
			GTP9V-300T	GTP9V300T	P9V-300/6T	9	30-780	66-9	1 ½"	2"	3.950
			GTP7V-400T	GTP7V400T	P7V-400/8T	12	10-480	93-30	1 ¼"	2"	4.291
MONO		GTP9V-400T	GTP9V400T	P9V-400/7T	12	30-780	79-10	1 ½"	2"	4.555	
		GTP18V-400T	GTP18V400T	P18V-400/4T	12	90-1320	46-11	2"	3"	4.165	
		GTP9V-500T	GTP9V500T	P9V-500/9T	15	30-780	102-13	1 ½"	2"	5.284	
		GTP7V-550T	GTP7V550T	P7V-550/10T	16,5	10-480	124-44	1 ¼"	2"	5.058	
		GTP18V-550T	GTP18V550T	P18V-550/6T	16,5	90-1320	68-19	2"	3"	4.894	
		GTKV50C12/8	GTKV50C128	ME4KV50C-12/8	12	80-900	77-35	2"	3"	7.569	
		GTKV50C12/10	GTKV50C1210	ME5KV50C-12/10	16,5	80-900	91-45	2"	3"	8.259	
		GTKV50C18/8	GTKV50C188	MR5KV50C-18/8	16,5	100-1200	78-34	2"	3"	7.955	
		GTKV50C18/11	GTKV50C1811	ME7KV50C-18/11	22,5 <sup>(2)</sup>	100-1200	108-48	2"	3"	10.528	
		GTP18V-750T	GTP18V750T	P18V-750/8T	22,5 <sup>(2)</sup>	60-1320	23-91	2"	3"	7.105	
VS	GTVS16/4	GTVS164	VS 16-4	16,5	133-1086	34-54	2"	3"	8.528		
	GTVS16/6	GTVS166	VS 16-6	22,5 <sup>(2)</sup>	133-1086	52-82	2"	3"	11.797		
	GTVS16/8	GTVS168	VS 16-8	30 <sup>(2)</sup>	133-1086	70-110	2"	3"	12.805		

(2) Arranque estrella-triángulo

EQUIPOS DE PRESIÓN Y CONTRAINCENDIOS

**Grupos de presión con variador**



**GENERALIDADES GRUPOS DE PRESION:**

Los equipos de presión serie SPEED EASY, son grupos que incorporan un variador de frecuencia para la regulación de una bomba en función de la demanda del sistema y mantener siempre una presión constante.

Los controladores ECODRIVE y SPEEDMATIC EASY son aparatos compactos para el control de grupos de presión de 1 bomba mediante un sistema electrónico de control. Incluye un variador de frecuencia (sistema INVERTER) para el control de la bomba regulando su velocidad para mantener constante la presión en la instalación, independientemente del caudal requerido.

**COMPOSICION GRUPOS**

- Bomba principal
- Controlador ECODRIVE/SPEED EASY-09 / EASY-12
- Transductor de presión integrado en el cuadro SPEED
- Válvula de bola
- Válvula de retención
- Acumulador 5 litros - 8 Kg

**CONEXIONES:**

Grupos Horizontales: Ø Aspiración e impulsión **1"**  
 excepto KB-160 y KB-210 **1 1/4"** en aspiración  
 excepto EH-130, EH-150 y EH-220  
**1 1/4"** en aspiración e impulsión

Grupos Verticales: Ø Aspiración e impulsión **1 1/4"**

EQUIPOS DE PRESIÓN Y CONTRAINCENDIOS

Modelo	Código	Bomba	Potencia (CV)	Altura manométrica m.c.a.												PVP €	
				20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	75	85		
GSVEMH-100M	GSVE20	MH-100	1	5,2	4,5	3,3											705
GSVEMH-120M	GSVE19	MH-125	1,2	6,0	5,7	5,1	4,5	3,6	1,2								720
GSVEMH-150M	GSVE17	MH-150	1,5	6,0	6,0	6,0	5,0	5,0	4,5	3,7	2,4						820
GSVEMH-200M	GSVE18	MH-200	2	6,0	6,0	6,0	6,0	5,7	5,4	4,9	4,3	3,7	2,9				890
GSVEP3-70M	GSVE15	P3-70/3	0,7	2,4	1,2												791
GSVEP3-90M	GSVE16	P3-90/4	0,9	3,6	2,8	2,1	1,2										814
GSVEP3-100M	GSVE01	P3-100/5	1	4,2	3,6	3,2	2,5	1,9	1,2								840
GSVEP5-120M	GSVE02	P5-120/4	1,2	6,5	6,0	5,0	3,7	2,4									869
GSVEP5-150M	GSVE03	P5-150/5	1,5	7,5	7,2	6,6	5,8	4,8	3,7	2,5							966
GSVEP5-200M	GSVE09	P5-200/7	2	8,3	8	7,7	7,4	7,2	6,8	6,4	6	5,4	4,8	3,5	1,8		1.166
GSVEP7-180M	GSVE04	P7-180/4	1,8	9,8	9,2	7,7	6,5	5,2	3,5								1.019
GSVEP7-250M	GSVE06	P7-250/5	2,5	10,2	9,9	9,6	9,0	8,3	7,1	5,9	4,8	3,0					1.113
GSVEKB-100M	GSVE05	KB-100	1	4,3	3,7	5,5	4,0	1,8									851
GSVEKB-160M	GSVE07	KB-160	1,5	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	4,2	2,3							1.127
GSVEKB-210M	GSVE08	KB-210	2	7,5	7,5	7,5	7,5	7,1	6,0	4,0	1,5						1.177
GSVEP3V-100M	GSVE01V	P3V-100/5	1	4,2	3,6	3,2	2,5	1,9	1,2								999
GSVEP5V-150M	GSVE02V	P5V-150/5	1,5	7,5	7,2	6,6	5,8	4,8	3,7	2,5							1.115
GSVEP7V-180M	GSVE03V	P7V-180/4	1,8	9,8	9,2	7,7	6,5	5,2	3,5								1.062
GSVEP7V-250M	GSVE04V	P7V-250/5	2,5	10,2	9,9	9,6	9,0	8,3	7,1	5,9	4,8	3,0					1.150

Caudales en m³/h

NOTA: También disponible grupos con bombas trifásicas y alimentación monofásica

**Grupos de presión con variador**



**GENERALIDADES GRUPOS DE PRESION:**

Los equipos de presión serie SPEED, son grupos que incorporan un variador de frecuencia para la regulación de una bomba en función de la demanda del sistema y mantener siempre una presión constante.

El controlador SPEEDMATIC es un aparato compacto para el control de grupos de presión de 1 ó 2 bombas mediante un sistema electrónico de control.

Incluye un variador de frecuencia (sistema INVERTER) para el control de la bomba principal regulando su velocidad para mantener constante la presión en la instalación, independientemente del caudal requerido.

No incorporan alternancia en la bomba principal.

Las bombas auxiliares, si las hay, están gestionadas mediante relés de potencia.

En caso de avería en la bomba principal regulada, el equipo funcionaría del modo tradicional.

SPEED1 - 1 bomba regulada.

SPEED2 - 1 bomba regulada + 1 bomba auxiliar.

**COMPOSICION GRUPOS**

- Bomba principal
- Bomba auxiliar (1 en SPEED2)
- Controlador SPEED
- Transductor de presión integrado en el cuadro SPEED
- Bancada metálica
- Colector de impulsión Inox.
- Válvulas de bola
- Válvulas de retención
- Manómetro
- Acumulador 24 litros / 8 Kg., 10 Kg. ó 16 Kg.



**OPCION SPEEDMATIC ALT MONOFASICO**

**El grupo SPEED-ALT es un grupo con un variador con alimentación monofásica formado por dos bombas monofásicas en el cual una bomba es controlada por el variador y la segunda arranca en cascada si es necesario. La secuencia de funcionamiento de las bombas es alternada, en cada ciclo de funcionamiento cambia la primera bomba en ponerse en marcha que siempre se pone en marcha a través del variador. La segunda bomba está gestionada mediante un relé de potencia.**

**Equipos de presión sobre bancada con variador SPEEDMATIC**

	MODELO	Ø		Potencia CV	Altura manométrica m.c.a.														
		Asp	Imp		30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90		
<b>SPEED 1</b>	<b>VERTICAL</b>	GSV2P5V-250T	1 ¼"	2"	1x2,5	7,8	7,5	7,1	6,7	6,4	5,9	5,4	4,8	4,2	3,4	2,7			
		GSV2P5V-300T	1 ¼"	2"	1x3,0	8,0	7,8	7,5	7,2	6,9	6,6	6,3	5,9	5,5	5,1	4,6	4,1	3,5	
		GSV2P7V-180T	1 ¼"	2"	1x1,8	7,7	6,5	5,2	3,5										
		GSV2P7V-250T	1 ¼"	2"	1x2,5	9,0	8,4	7,8	6,8	5,7	4,5								
		GSV2P7V-300T	1 ¼"	2"	1x3,0	9,4	9,0	8,5	8,2	7,9	6,8	5,6	4,3	3,0					
		GSV2P9V-300T	1 ¼"	2"	1x3,0	13,3	11,5	10,8	10,0	8,8	7,5	5,9	3,5						
	<b>HORIZONTAL</b>	GSV2P3-100T / M	1"	2"	1x1,0	3,2	2,5	1,9	1,2										
		GSV2P5-120T / M	1"	2"	1x1,2	5,0	3,7	2,4											
		GSV2P5-150T / M	1"	2"	1x1,5	6,6	5,8	4,8	3,7	2,5									
		GSV2P7-180T / M	1 ¼"	2"	1x1,8	7,7	6,5	5,2	3,5										
		GSV2P7-250T	1 ¼"	2"	1x2,5	9,0	8,4	7,8	6,8	5,7	4,5								
		GSV2P7-300T	1 ¼"	2"	1x3,0	9,4	9,0	8,5	8,2	7,9	6,8	5,6	4,3	3,0					
		GSV2KB-210T	1 ¼"	2"	1x2,0	9,0	8,0	7,0	5,8	4,5	2,0								
		GSV2KB-310T	1 ¼"	2"	1x3,0	10,0	9,0	8,0	7,0	6,0	4,5	2,5							
<b>SPEED 2</b>	<b>VERTICAL</b>	GDV2P5V-250T	1 ¼"	2"	2x2,5	15,6	15,0	14,2	13,4	12,7	11,7	10,7	9,6	8,4	6,8	5,3			
		GDV2P5V-300T	1 ¼"	2"	2x3,0	16,0	15,5	15,0	14,4	13,8	13,2	12,5	11,8	11,0	10,1	9,2	8,1	7,0	
		GDV2P7V-180T	1 ¼"	2"	2x1,8	15,4	12,9	10,4	7,0										
		GDV2P7V-250T	1 ¼"	2"	2x2,5	18,0	16,8	15,6	13,5	11,4	9,0								
		GDV2P7V-300T	1 ¼"	2"	2x3,0	18,7	17,9	17,0	16,4	15,8	13,5	11,2	8,6	6,0					
		GDV2P9V-300T	1 ¼"	2"	2x3,0	26,6	23,0	21,6	20,0	17,6	15,0	11,8	7,0						
	<b>HORIZONTAL</b>	GDV2P3-100T	1"	2"	2x1,0	6,4	5,0	3,8	2,4										
		GDV2P5-120T	1"	2"	2x1,2	10,0	7,4	4,8											
		GDV2P5-150T	1"	2"	2x1,5	13,2	11,6	9,6	7,4	5,0									
		GDV2P7-180T	1 ¼"	2"	2x1,8	15,4	12,9	10,4	7,0										
		GDV2P7-250T	1 ¼"	2"	2x2,5	18,0	16,8	15,6	13,5	11,4	9,0								
		GDV2P7-300T	1 ¼"	2"	2x3,0	18,7	17,9	17,0	16,4	15,8	13,5	11,2	8,6	6,0					
		GDV2KB-210T	1 ¼"	2"	2x2,0	18,0	16,0	14,0	11,6	9,0	4,0								
		GDV2KB-310T	1 ¼"	2"	2x3,0	20,0	18,0	16,0	14,0	12,0	9,0	5,0							

EQUIPOS DE PRESIÓN Y CONTRAINCENDIOS

Caudal total máximo m³/h.

**Equipos de presión sobre bancada con variador SPEEDMATIC**



		MODELO	CODIGO	CV	PVP (€)
BOMBA MONOFÁSICA	HORIZONTAL	GSV2P3-100M	GSV250M	1,0	1.324,00
		GSV2P5-120M	GSV251M	1,2	1.352,00
		GSV2P5-150M	GSV252M	1,5	1.450,00
		GSV2P7-180M	GSV253M	1,8	1.444,00
Bomba TRIFÁSICA, alimentación MONOFÁSICA	VERTICAL	GSV2P5V-250T	GSV204	2,5	2.128,00
		GSV2P5V-300T	GSV206	3,0	2.170,00
		GSV2P7V-180T	GSV201	1,8	1.856,00
		GSV2P7V-250T	GSV202	2,5	1.895,00
		GSV2P7V-300T	GSV205	3,0	1.925,00
		GSV2P9V-300T	GSV207	3,0	2.025,00
	HORIZONTAL	GSV2P3-100T	GSV250	1,0	1.654,00
		GSV2P5-120T	GSV251	1,2	1.689,00
		GSV2P5-150T	GSV252	1,5	1.775,00
		GSV2P7-180T	GSV253	1,8	1.762,00
GSV2P7-250T		GSV254	2,5	1.795,00	
GSV2P7-300T		GSV255	3,0	1.832,00	
GSV2KB-210T		GSV256	2,0	1.870,00	
GSV2KB-310T		GSV257	3,0	1.890,00	
TRIFÁSICO	VERTICAL	GDV2P5V-250T	GDV204	5,0	2.938,00
		GDV2P5V-300T	GDV206	6,0	3.023,00
		GDV2P7V-180T	GDV201	3,6	2.482,00
		GDV2P7V-250T	GDV202	5,0	2.538,00
		GDV2P7V-300T	GDV205	6,0	2.590,00
		GDV2P9V-300T	GDV207	6,0	2.787,00
		GDV2P18V-250T	GDV209	5,0	2.527,00
	HORIZONTAL	GDV2P3-100T	GDV250	2,0	2.063,00
		GDV2P5-120T	GDV251	2,4	2.188,00
		GDV2P5-150T	GDV252	3,0	2.296,00
		GDV2P7-180T	GDV253	3,6	2.263,00
		GDV2P7-250T	GDV254	5,0	2.329,00
		GDV2P7-300T	GDV255	6,0	2.397,00
		GDV2KB-210T	GDV256	4,0	2.465,00
GDV2KB-310T	GDV257	6,0	2.481,00		
MONOFÁSICO	VERTICAL	GDV2P3V-100M	GDV213M	2,0	2.369,00
		GDV2P5V-120M	GDV214M	2,4	2.413,00
		GDV2P5V-150M	GDV211M	3,0	2.602,00
		GDV2P5V-200M	GDV265M	4,0	2.755,00
		GDV2P5V-250M	GDV204M	5,0	2.824,00
		GDV2P7V-180M	GDV201M	3,6	2.495,00
		GDV2P7V-250M	GDV202M	5,0	2.560,00

**EQUIPOS DE PRESIÓN Y CONTRAINCENDIOS**

También es posible el montaje de grupos dobles con bombas y alimentación completamente monofásica. CONSULTAR.

(1) Ambas bombas reguladas con variador en alternancia

### Grupos de presión de 1-2-3-4 bombas con variador SPEEDBOARD por bomba y rotación

#### GENERALIDADES GRUPOS DE PRESION:

Los equipos de presión serie SPEED-BOARD incorporan un variador de frecuencia por bomba destinados a instalaciones donde se requiere un suministro de agua con caudal variable a una presión constante. Tensión de alimentación monofásico 230V ó trifásico 400V. La comunicación para grupos de 2 bombas es directa y con secuencia de operación alternada. Existe la opción de grupos de hasta 4 electrobombas.

#### CARACTERISTICAS PRINCIPALES:

- Sistema de control y seguridad contra sobreesfuerzos y funcionamiento en seco.
- Función ART. Cuando el dispositivo se encuentra desconectado por falta de agua el sistema ART intenta conectar el equipo con una periodicidad programada hasta el restablecimiento de la alimentación de agua.
- Sistema automático de rearme por fallo de corriente eléctrica.
- Contacto conmutado de libre potencial para monitorizar alarmas
- Conexiones para boya de nivel de agua del depósito de aspiración. Independiente de la seguridad contra funcionamiento en seco.
- Sensor de intensidad de corriente con lectura instantánea digital.
- Transductor de presión externo.
- Panel de mandos y señalización con pantalla LCD.
- Registro de alarmas

#### COMPOSICION GRUPOS:

- Bombas
- Controladores SPEEDBOARD (1 por bomba)
- Central SPEEDCENTER (para grupos con 3 ó 4 bombas)
- Bancada metálica
- Colector de impulsión INOX
- Válvulas de bola
- Válvulas de retención
- Manómetro
- Acumulador de 24 litros / 8 Kg, 10 Kg o 16 Kg

EQUIPOS DE PRESIÓN Y CONTRAINCENDIOS



**Grupos de presión de 1-2-3-4 bombas con variador SPEEDBOARD por bomba y rotación**

	ALIMENTACION MONOFASICA 230V				ALIMENTACION TRIFASICA 400V				GRUPO		
	Modelo	Código	Bomba	PVP €	Modelo	Código	Bomba	PVP €	Pot. (CV)	Asp.	Imp.
SIMPLE- HORIZONTAL	G1SBP3100M	G1SB284	P3-100/5T	1.391	G1SBP3100T	G1SB250	P3-100/5T	1.425	1	1"	2"
	G1SBP3120M	G1SB299	P3-120/6T	1.453	G1SBP3120T	G1SB256	P3-120/6T	1.487	1,2	1"	2"
	G1SBP5120M	G1SB285	P5-120/4T	1.419	G1SBP5120T	G1SB251	P5-120/4T	1.453	1,2	1"	2"
	G1SBP5150M	G1SB286	P5-150/5T	1.507	G1SBP5150T	G1SB252	P5-150/5T	1.541	1,5	1"	2"
	G1SBP7180M	G1SB287	P7-180/4T	1.490	G1SBP7180T	G1SB253	P7-180/4T	1.524	1,8	1"	2"
	G1SBP7250M	G1SB288	P7-250/5T	1.551	G1SBP7250T	G1SB254	P7-250/5T	1.557	2,5	1"	2"
	--	--	--	--	G1SBP7300T	G1SB255	P7-300/6T	1.591	3	1"	2"
	--	--	--	--	G1SBP9250T	G1SB260	P9-250/5T	1.585	2,5	1 ½"	2"
	--	--	--	--	G1SBP18250T	G1SB261	P18-250/3T	1.605	2,5	2"	2 ½"
	--	--	--	--	G1SBP18400T	G1SB262	P18-400/4T	1.930	4	2"	2 ½"
SIMPLE-VERTICAL	G1SBP3V100M	G1SB294	P3V-100/5T	1.514	G1SBP3V100T	G1SB215	P3V-100/5T	1.548	1	1 ¼"	2"
	G1SBP3V120M	G1SB306	P3V-120/6T	1.540	G1SBP3V120T	G1SB227	P3V-120/6T	1.574	1,2	1 ¼"	2"
	G1SBP3V150M	G1SB307	P3V-150/7T	1.652	G1SBP3V150T	G1SB228	P3V-150/7T	1.686	1,5	1 ¼"	2"
	G1SBP3V180M	G1SB289	P3V-180/8T	1.671	G1SBP3V180T	G1SB231	P3V-180/8T	1.705	1,8	1 1/4"	2"
	G1SBP3V200M	G1SB290	P3V-200/9T	1.696	G1SBP3V200T	G1SB232	P3V-200/9T	1.730	2	1 1/4"	2"
	G1SBP3V250M	G1SB291	P3V-250/10T	1.748	G1SBP3V250T	G1SB233	P3V-250/10T	1.754	2,5	1 1/4"	2"
	G1SBP3V300M	G1SB292	P3V-300/12T	1.948	G1SBP3V300T	G1SB234	P3V-300/12T	1.954	3	1 1/4"	2"
	G1SBP5V120M	G1SB295	P5V-120/4T	1.563	G1SBP5V120T	G1SB216	P5V-120/4T	1.597	1,2	1 ¼"	2"
	G1SBP5V150M	G1SB296	P5V-150/5T	1.625	G1SBP5V150T	G1SB217	P5V-150/5T	1.659	1,5	1 ¼"	2"
	G1SBP5V180M	G1SB300	P5V-180/6T	1.640	G1SBP5V180T	G1SB263	P5V-180/6T	1.674	1,8	1 ¼"	2"
	G1SBP5V200M	G1SB301	P5V-200/7T	1.691	G1SBP5V200T	G1SB264	P5V-200/7T	1.725	2	1 ¼"	2"
	G1SBP5V250M	G1SB302	P5V-250/8T	1.720	G1SBP5V250T	G1SB265	P5V-250/8T	1.753	2,5	1 ¼"	2"
	G1SBP5V300M	G1SB303	P5V-300/10T	1.750	G1SBP5V300T	G1SB266	P5V-300/10T	1.795	3	1 ¼"	2"
	G1SBP7V180M	G1SB297	P7V-180/4T	1.562	G1SBP7V180T	G1SB201	P7V-180/4T	1.596	1,8	1 ¼"	2"
	G1SBP7V250M	G1SB298	P7V-250/5T	1.618	G1SBP7V250T	G1SB202	P7V-250/5T	1.624	2,5	1 ¼"	2"
	G1SBP7V300M	G1SB308	P7V-300/6T	1.644	G1SBP7V300T	G1SB205	P7V-300/6T	1.650	3	1 ¼"	2"
	--	--	--	--	G1SBP7V350T	G1SB226	P7V-350/7T	1.930	3,5	1 ¼"	2"
	--	--	--	--	G1SBP7V400T	G1SB210	P7V-400/8T	1.986	4	1 ¼"	2"
	--	--	--	--	G1SBP9V250T	G1SB218	P9V-250/5T	1.686	2,5	1 ½"	2"
	--	--	--	--	G1SBP9V300T	G1SB207	P9V-300/6T	1.748	3	1 ½"	2"
	--	--	--	--	G1SBP9V400T	G1SB219	P9V-400/7T	2.060	4	1 ½"	2"
	--	--	--	--	G1SBP9V450T	G1SB229	P9V-450/8T	2.373	4,5	1 ½"	2"
	--	--	--	--	G1SBP9V550T	G1SB220	P9V-550/10T	2.481	5,5	1 ½"	2"
	--	--	--	--	G1SB18V250T	G1SB209	P18V-250/3T	1.652	2,5	2"	2 ½"
	--	--	--	--	G1SB18V400T	G1SB221	P18V-400/4T	1.957	4	2"	2 ½"
	--	--	--	--	G1SB18V450T	G1SB222	P18V-450/5T	2.111	4,5	2"	2 ½"
	--	--	--	--	G1SB18V550T	G1SB223	P18V-550/6T	2.159	5,5	2"	2 ½"
	--	--	--	--	G1SB18V750T	G1SB224	P18V-750/8T	2.700	7,5	2"	2 ½"
--	--	--	--	G1SB18V900T	G1SB225	P18V-900/9T	3.021	9	2"	2 ½"	

EQUIPOS DE PRESIÓN Y CONTRAINCENDIOS

# SERIE: SPEED-BOARD



## Grupos de presión de 1-2-3-4 bombas con variador SPEEDBOARD por bomba y rotación

	ALIMENTACION MONOFASICA 230V				ALIMENTACION TRIFASICA 400V				GRUPO		
	Modelo	Código	Bomba	PVP €	Modelo	Código	Bomba	PVP €	Pot. (CV)	Asp.	Imp.
DOBLE-HORIZONTAL	G2SBP3100M	G2SB284	P3-100/5T	2.667	G2SBP3100T	G2SB250	P3-100/5T	2.734	2	1"	2"
	G2SBP3120M	G2SB285	P3-120/6T	2.791	G2SBP3120T	G2SB256	P3-120/6T	2.859	2,4	1"	2"
	G2SBP3150M	G2SB289	P3-150/7T	3.031	G2SBP3150T	G2SB257	P3-150/7T	3.099	3	1"	2"
	G2SBP5120M	G2SB299	P5-120/4T	2.724	G2SBP5120T	G2SB251	P5-120/4T	2.791	2,4	1"	2"
	G2SBP5150M	G2SB286	P5-150/5T	2.899	G2SBP5150T	G2SB252	P5-150/5T	2.967	3	1"	2"
	G2SBP7180M	G2SB287	P7-180/4T	2.866	G2SBP7180T	G2SB253	P7-180/4T	2.934	3,6	1"	2"
	G2SBP7250M	G2SB288	P7-250/5T	2.988	G2SBP7250T	G2SB254	P7-250/5T	3.000	5	1"	2"
	--	--	--	--	G2SBP7300T	G2SB255	P7-300/6T	3.068	6	1"	2"
	--	--	--	--	G2SBP9250T	G2SB260	P9-250/5T	3.056	5	1 ½"	2"
	--	--	--	--	G2SBP18250T	G2SB261	P18-250/3T	3.101	5	2"	2 ½"
DOBLE-VERTICAL	G2SBP3V100M	G2SB294	P3V-100/5T	2.913	G2SBP3V100T	G2SB215	P3V-100/5T	2.980	2	1 ¼"	2"
	G2SBP3V120M	G2SB306	P3V-120/6T	2.965	G2SBP3V120T	G2SB227	P3V-120/6T	3.033	2,4	1 1/4"	2"
	G2SBP3V150M	G2SB307	P3V-150/7T	3.189	G2SBP3V150T	G2SB228	P3V-150/7T	3.256	3	1 1/4"	2"
	G2SBP5V120M	G2SB295	P5V-120/4T	3.012	G2SBP5V120T	G2SB216	P5V-120/4T	3.080	2,4	1 ¼"	2"
	G2SBP5V150M	G2SB296	P5V-150/5T	3.134	G2SBP5V150T	G2SB217	P5V-150/5T	3.202	3	1 ¼"	2"
	G2SBP5V180M	G2SB300	P5V-180/6T	3.165	G2SBP5V180T	G2SB263	P5V-180/6T	3.233	3,6	1 ¼"	2"
	G2SBP5V200M	G2SB301	P5V-200/7T	3.267	G2SBP5V200T	G2SB264	P5V-200/7T	3.334	4	1 ¼"	2"
	G2SBP5V250M	G2SB302	P5V-250/8T	3.379	G2SBP5V250T	G2SB265	P5V-250/8T	3.391	5	1 ¼"	2"
	G2SBP5V300M	G2SB303	P5V-300/10T	3.464	G2SBP5V300T	G2SB266	P5V-300/10T	3.476	6	1 ¼"	2"
	G2SBP7V180M	G2SB297	P7V-180/4T	3.009	G2SBP7V180T	G2SB201	P7V-180/4T	3.077	3,6	1 ¼"	2"
	G2SBP7V250M	G2SB298	P7V-250/5T	3.121	G2SBP7V250T	G2SB202	P7V-250/5T	3.133	5	1 ¼"	2"
	G2SBP7V300M	G2SB308	P7V-300/6T	3.370	G2SBP7V300T	G2SB205	P7V-300/6T	3.185	6	1 ¼"	2"
	--	--	--	--	G2SBP7V350T	G2SB226	P7V-350/7T	3.746	7	1 1/4"	2"
	--	--	--	--	G2SBP7V400T	G2SB210	P7V-400/8T	3.857	8	1 ¼"	2"
	--	--	--	--	G2SBP9V250T	G2SB218	P9V-250/5T	3.540	5	1 ½"	2"
	--	--	--	--	G2SBP9V300T	G2SB207	P9V-300/6T	3.666	6	1 ½"	2"
	--	--	--	--	G2SBP9V400T	G2SB219	P9V-400/7T	4.005	8	1 ½"	2"
	--	--	--	--	G2SBP9V450T	G2SB229	P9V-450/8T	4.348	9	1 ½"	2"
	--	--	--	--	G2SBP9V550T	G2SB220	P9V-550/10T	4.706	11	1 ½"	2"
	--	--	--	--	G2SB18V250T	G2SB209	P18V-250/3T	3.195	5	2"	2 ½"
--	--	--	--	G2SB18V400T	G2SB221	P18V-400/4T	3.805	8	2"	2 ½"	
--	--	--	--	G2SB18V450T	G2SB222	P18V-450/5T	4.114	9	2"	2 ½"	
--	--	--	--	G2SB18V550T	G2SB223	P18V-550/6T	4.208	11	2"	2 ½"	
--	--	--	--	G2SB18V750T	G2SB224	P18V-750/8T	5.356	15	2"	2 ½"	
--	--	--	--	G2SB18V900T	G2SB225	P18V-900/9T	5.857	18	2"	2 ½"	

EQUIPOS DE PRESIÓN Y CONTRAINCENDIOS



**Grupos de presión de 1-2-3-4 bombas con variador SPEEDBOARD por bomba y rotación**

	ALIMENTACION TRIFASICA 400V								GRUPO		
	HIDRAULICA NORLYL				HIDRAULICA AISI-304				Pot. (CV)	Asp.	Imp.
	Modelo	Código	Bomba	PVP €	Modelo	Código	Bomba	PVP €			
TRIPLE-VERTICAL	G3SBP3V100T	G3SB215	P3V-100/5T	5.243	G3SBP3SV100T	G3SB215X	P3SV-100/5T	5.805	3	1 ¼"	2"
	G3SBP3V120T	G3SB227	P3V-120/6T	5.322	G3SBP3SV120T	G3SB227X	P3SV-120/6T	5.972	3,6	1 ¼"	2"
	G3SBP3V150T	G3SB228	P3V-150/7T	5.657	G3SBP3SV150T	G3SB228X	P3SV-150/7T	6.625	4,5	1 ¼"	2"
	G3SBP5V120T	G3SB216	P5V-120/4T	5.393	G3SBP5SV120T	G3SB216X	P5SV-120/4T	5.729	3,6	1 ¼"	2"
	G3SBP5V150T	G3SB217	P5V-150/5T	5.576	G3SBP5SV150T	G3SB217X	P5SV-150/5T	6.234	4,5	1 ¼"	2"
	G3SBP5V180T	G3SB263	P5V-180/6T	5.623	G3SBP5SV180T	G3SB263X	P5SV-180/6T	6.355	5,4	1 ¼"	2"
	G3SBP5V200T	G3SB264	P5V-200/6T	5.774	G3SBP5SV200T	G3SB264X	P5SV-200/6T	6.829	6	1 ¼"	2"
	G3SBP5V250T	G3SB265	P5V-250/8T	5.860	G3SBP5SV250T	G3SB265X	P5SV-250/8T	7.008	7,5	1 ¼"	2"
	G3SBP5V300T	G3SB266	P5V-300/10T	5.987	G3SBP5SV300T	G3SB266X	P5SV-300/10T	7.308	9	1 ¼"	2"
	G3SBP7V180T	G3SB201	P7V-180/4T	5.389	G3SBP7SV180T	G3SB201X	P7SV-180/4T	6.101	5,4	1 ¼"	2"
	G3SBP7V250T	G3SB202	P7V-250/5T	5.472	G3SBP7SV250T	G3SB202X	P7SV-250/5T	6.292	7,5	1 ¼"	2"
	G3SBP7V300T	G3SB205	P7V-300/6T	5.550	G3SBP7SV300T	G3SB205X	P7SV-300/6T	6.415	9	1 ¼"	2"
	G3SBP7V350T	G3SB226	P7V-350/7T	6.392	G3SBP7SV350T	G3SB226X	P7SV-350/7T	7.905	10,5	1 ¼"	2"
	G3SBP7V400T	G3SB210	P7V-400/8T	6.558	G3SBP7SV400T	G3SB210X	P7SV-400/8T	8.192	12	1 ¼"	2"
	G3SBP9V250T	G3SB218	P9V-250/5T	5.658	G3SBP9SV250T	G3SB218X	P9SV-250/5T	6.421	7,5	1 ¼"	2"
	G3SBP9V300T	G3SB207	P9V-300/6T	5.846	G3SBP9SV300T	G3SB207X	P9SV-300/6T	6.958	9	1 ¼"	2"
	G3SBP9V400T	G3SB219	P9V-400/7T	6.780	G3SBP9SV400T	G3SB219X	P9SV-400/7T	8.192	12	1 ¼"	2"
	G3SBP9V450T	G3SB229	P9V-450/8T	7.295	G3SBP9SV450T	G3SB229X	P9SV-450/8T	8.991	13,5	1 ¼"	2"
	G3SBP9V550T	G3SB220	P9V-550/10T	7.619	G3SBP9SV550T	G3SB220X	P9SV-550/10T	9.611	16,5	1 ¼"	2"
	G3SB18V250T	G3SB209	P18V-250T	5.577	G3SB18SV250T	G3SB209X	P18SV-250T	6.571	7,5	2"	2 ½"
	G3SB18V400T	G3SB221	P18V-400T	6.493	G3SB18SV400T	G3SB221X	P18SV-400T	8.017	12	2"	2 ½"
	G3SB18V450T	G3SB222	P18V-450T	6.955	G3SB18SV450T	G3SB222X	P18SV-450T	9.078	13,5	2"	2 ½"
	G3SB18V550T	G3SB223	P18V-550T	7.097	G3SB18SV550T	G3SB223X	P18SV-550T	9.442	16,5	2"	2 ½"
	G3SB18V750T	G3SB224	P18V-750T	8.721	G3SB18SV750T	G3SB224X	P18SV-750T	11.865	22,5	2"	2 ½"
	G3SB18V900T	G3SB225	P18V-900T	9.260	G3SB18SV900T	G3SB225X	P18SV-900T	12.514	27	2"	2 ½"

Para Grupos de 4 bombas o montajes con otros tipos de bomba CONSULTAR.



EQUIPOS DE PRESIÓN Y CONTRAINCENDIOS

**Grupos de presión de 1-2-3-4 bombas con variador SPEEDBOX por bomba y rotación****GENERALIDADES GRUPOS DE PRESION:**

Los equipos de presión serie SPEEDBOX incorporan un variador de frecuencia por bomba destinados a instalaciones donde se requiere un suministro de agua con caudal variable a una presión constante. Tensión de alimentación 400V. La comunicación para grupos de 2 bombas es directa y con secuencia de operación alternada, en el caso de 3 o más bombas a través del dispositivo SPEEDCENTER.

**GENERALIDADES GRUPOS DE PRESION:**

- Sistema de control y seguridad contra sobrecargas y funcionamiento en seco.
- Función ART. Cuando el dispositivo se encuentra desconectado por falta de agua el sistema ART intenta conectar el equipo con una periodicidad programada hasta el restablecimiento de la alimentación de agua.
- Sistema automático de rearme por fallo de corriente eléctrica.
- Contacto conmutado de libre potencial para monitorizar alarmas
- Conexiones para boya de nivel de agua del depósito de aspiración.
- Transductor de presión externo.
- Panel de mandos y señalización con pantalla LCD.
- Función AIS. Detecta temperaturas inferiores a 5°C y periódicamente se iniciará la circulación de agua evitando la congelación.

**COMPOSICION GRUPOS:**

- Bombas
- Controladores SPEEDBOX (1 por bomba)
- Central SPEEDCENTER (para grupos con 3 ó 4 bombas)
- Bancada metálica
- Colector de impulsión
- Válvulas de bola
- Válvulas de retención
- Manómetro
- Acumulador de 24 litros / 8 Kg, 10 Kg o 16 Kg



**Grupos de presión de 1-2-3-4 bombas con variador SPEEDBOX por bomba y rotación**

	ALIMENTACION TRIFASICA 400V							GRUPO			
	HIDRAULICA NORYL				HIDRAULICA AISI-304						
	Modelo	Código	Bomba	PVP €	Modelo	Código	Bomba	PVP €	Pot. (CV)	Asp.	Imp.
SIMPLE - VERTICAL	G1BP3V100T	G1B215	P3V-100/5T	1.647	G1BP3SV100T	G1B215X	P3SV-100/5T	1.834	1	1 ¼"	2"
	G1BP3V120T	G1B227	P3V-120/6T	1.673	G1BP3SV120T	G1B227X	P3SV-120/6T	1.889	1,2	1 ¼"	2"
	G1BP3V150T	G1B228	P3V-150/7T	1.785	G1BPS3V150T	G1B228X	P3SV-150/7T	2.107	1,5	1 ¼"	2"
	G1BP5V120T	G1B216	P5V-120/4T	1.696	G1BP5SV120T	G1B216X	P5SV-120/4T	1.807	1,2	1 ¼"	2"
	G1BP5V150T	G1B217	P5V-150/5T	1.757	G1BP5SV150T	G1B217X	P5SV-150/5T	1.977	1,5	1 ¼"	2"
	G1BP5V180T	G1B263	P5V-180/6T	1.773	G1BP5SV180T	G1B263X	P5SV-180/6T	2.017	1,8	1 ¼"	2"
	G1BP5V200T	G1B264	P5V-200/6T	1.824	G1BP5SV200T	G1B264X	P5SV-200/6T	2.175	2	1 ¼"	2"
	G1BP5V250T	G1B265	P5V-250/8T	1.852	G1BP5SV250T	G1B265X	P5SV-250/8T	2.235	2,5	1 ¼"	2"
	G1BP5V300T	G1B266	P5V-300/10T	1.894	G1BP5SV300T	G1B266X	P5SV-300/10T	2.335	3	1 ¼"	2"
	G1BP7V180T	G1B201	P7V-180/4T	1.695	G1BP7SV180T	G1B201X	P7SV-180/4T	1.932	1,8	1 ¼"	2"
	G1BP7V250T	G1B202	P7V-250/5T	1.723	G1BP7SV250T	G1B202X	P7SV-250/5T	1.996	2,5	1 ¼"	2"
	G1BP7V300T	G1B205	P7V-300/6T	1.749	G1BP7SV300T	G1B205X	P7SV-300/6T	2.061	3	1 ¼"	2"
	G1BP7V350T	G1B226	P7V-350/7T	1.957	G1BP7SV350T	G1B226X	P7SV-350/7T	2.462	3,5	1 ¼"	2"
	G1BP7V400T	G1B210	P7V-400/8T	2.013	G1BP7SV400T	G1B210X	P7SV-400/8T	2.557	4	1 ¼"	2"
	G1BP9V250T	G1B218	P9V-250/5T	1.785	G1BP9SV250T	G1B218X	P9SV-250/5T	2.039	2,5	1 ¼"	2"
	G1BP9V300T	G1B207	P9V-300/6T	1.847	G1BP9SV300T	G1B207X	P9SV-300/6T	2.218	3	1 ¼"	2"
	G1BP9V400T	G1B219	P9V-400/7T	2.087	G1BP9SV400T	G1B219X	P9SV-400/7T	2.581	4	1 ¼"	2"
	G1BP9V450T	G1B229	P9V-450/8T	2.400	G1BP9SV450T	G1B229X	P9SV-450/8T	2.965	4,5	1 ¼"	2"
	G1BP9V500T	G1B230	P9V-500/9T	2.432	G1BP9SV500T	G1B230X	P9SV-500/9T	3.043	5	1 ¼"	2"
	G1BP9V550T	G1B220	P9V-550/10T	2.508	G1BP9SV550T	G1B220X	P9SV-550/10T	3.172	5,5	1 ¼"	2"
	G1B18V250T	G1B209	P18V-250T	1.751	G1B18SV250T	G1B209X	P18SV-250T	2.082	2,5	2"	2"
	G1B18V400T	G1B221	P18V-400T	1.914	G1B18SV400T	G1B221X	P18SV-400T	2.422	4	2"	2"
	G1B18V450T	G1B222	P18V-450T	2.138	G1B18SV450T	G1B222X	P18SV-450T	2.846	4,5	2"	2"
	G1B18V550T	G1B223	P18V-550T	2.186	G1B18SV550T	G1B223X	P18SV-550T	2.989	5,5	2"	2"
	G1B18V750T	G1B224	P18V-750T	2.744	G1B18SV750T	G1B224X	P18SV-750T	3.792	7,5	2"	2"
	G1B18V900T	G1B225	P18V-900T	3.065	G1B18SV900T	G1B225X	P18SV-900T	4.150	9	2"	2"
	--	--	--	--	G1BEV105T	G1B500X	EV10/5	3.223	2	1 ½"	2"
	--	--	--	--	G1BEV108T	G1B501X	EV10/8	3.779	4	1 ½"	2"
	--	--	--	--	G1BEV109T	G1B502X	EV10/9	3.924	4	1 ½"	2"
	--	--	--	--	G1BEV1013T	G1B503X	EV10/13	4.555	5,5	1 ½"	2"
	--	--	--	--	G1BEV1015T	G1B504X	EV10/15	5.429	7,5	1 ½"	2"
	--	--	--	--	G1BEV1017T	G1B505X	EV10/17	5.620	7,5	1 ½"	2"
--	--	--	--	G1BEV1023T	G1B506X	EV10/23	7.113	10	1 ½"	2"	
--	--	--	--	G1BEV155T	G1B507X	EV15/5	4.490	5,5	2"	2 ½"	
--	--	--	--	G1BEV157T	G1B508X	EV15/7	5.472	7,5	2"	2 ½"	
--	--	--	--	G1BEV159T	G1B509X	EV15/9	6.112	10	2"	2 ½"	
--	--	--	--	G1BEV205T	G1B510X	EV20/5	5.004	7,5	2"	2 ½"	
--	--	--	--	G1BEV207T	G1B511X	EV20/7	5.633	10	2"	2 ½"	
--	--	--	--	G1BEV302T	G1B512X	EV30/2-1a	5.343	5,5	2 ½"	3"	
--	--	--	--	G1BEV303T	G1B513X	EV30/3-2a	6.486	7,5	2 ½"	3"	
--	--	--	--	G1BEV304T	G1B514X	EV30/4-2a	6.933	10	2 ½"	3"	

EQUIPOS DE PRESIÓN Y CONTRAINCIDIOS

**SERIE: SPEED-BOX**



**Grupos de presión de 1-2-3-4 bombas con variador SPEEDBOX por bomba y rotación**

ALIMENTACION TRIFASICA 400V								GRUPO		
HIDRAULICA NORLY				HIDRAULICA AISI-304				Pot. (CV)	Asp.	Imp.
Modelo	Código	Bomba	PVP €	Modelo	Código	Bomba	PVP €			
G2BP3V100T	G2B215	P3V-100/5T	3.267	G2BP3SV100T	G2B215X	P3SV-100/5T	3.642	2	1 ¼"	2"
G2BP3V120T	G2B227	P3V-120/6T	3.320	G2BP3SV120T	G2B227X	P3SV-120/6T	3.753	2,4	1 ¼"	2"
G2BP3V150T	G2B228	P3V-150/7T	3.543	G2BP3SV150T	G2B228X	P3SV-150/7T	4.188	3	1 ¼"	2"
G2BP5V120T	G2B216	P5V-120/4T	3.367	G2BP5SV120T	G2B216X	P5SV-120/4T	3.589	2,4	1 ¼"	2"
G2BP5V150T	G2B217	P5V-150/5T	3.489	G2BP5SV150T	G2B217X	P5SV-150/5T	3.927	3	1 ¼"	2"
G2BP5V180T	G2B263	P5V-180/6T	3.520	G2BP5SV180T	G2B263X	P5SV-180/6T	4.008	3,6	1 ¼"	2"
G2BP5V200T	G2B264	P5V-200/6T	3.621	G2BP5SV200T	G2B264X	P5SV-200/6T	4.324	4	1 ¼"	2"
G2BP5V250T	G2B265	P5V-250/8T	3.678	G2BP5SV250T	G2B265X	P5SV-250/8T	4.444	5	1 ¼"	2"
G2BP5V300T	G2B266	P5V-300/10T	3.763	G2BP5SV300T	G2B266X	P5SV-300/10T	4.643	6	1 ¼"	2"
G2BP7V180T	G2B201	P7V-180/4T	3.364	G2BP7SV180T	G2B201X	P7SV-180/4T	3.839	3,6	1 ¼"	2"
G2BP7V250T	G2B202	P7V-250/5T	3.420	G2BP7SV250T	G2B202X	P7SV-250/5T	3.966	5	1 ¼"	2"
G2BP7V300T	G2B205	P7V-300/6T	3.472	G2BP7SV300T	G2B205X	P7SV-300/6T	4.097	6	1 ¼"	2"
G2BP7V350T	G2B226	P7V-350/7T	3.749	G2BP7SV350T	G2B226X	P7SV-350/7T	4.897	7	1 ¼"	2"
G2BP7V400T	G2B210	P7V-400/8T	3.860	G2BP7SV400T	G2B210X	P7SV-400/8T	5.089	8	1 ¼"	2"
G2BP9V250T	G2B218	P9V-250/5T	3.543	G2BP9SV250T	G2B218X	P9SV-250/5T	4.052	5	1 ¼"	2"
G2BP9V300T	G2B207	P9V-300/6T	3.669	G2BP9SV300T	G2B207X	P9SV-300/6T	4.410	6	1 ¼"	2"
G2BP9V400T	G2B219	P9V-400/7T	4.008	G2BP9SV400T	G2B219X	P9SV-400/7T	5.136	8	1 ¼"	2"
G2BP9V450T	G2B229	P9V-450/8T	4.351	G2BP9SV450T	G2B229X	P9SV-450/8T	5.763	9	1 ¼"	2"
G2BP9V500T	G2B230	P9V-500/9T	4.416	G2BP9SV500T	G2B230X	P9SV-500/9T	5.919	10	1 ¼"	2"
G2BP9V550T	G2B220	P9V-550/10T	4.567	G2BP9SV550T	G2B220X	P9SV-550/10T	6.177	11	1 ¼"	2"
G2B18V250T	G2B209	P18V-250T	3.482	G2B18SV250T	G2B209X	P18SV-250T	4.144	5	2"	2 ½"
G2B18V400T	G2B221	P18V-400T	3.808	G2B18SV400T	G2B221X	P18SV-400T	4.824	8	2"	2 ½"
G2B18V450T	G2B222	P18V-450T	4.267	G2B18SV450T	G2B222X	P18SV-450T	5.672	9	2"	2 ½"
G2B18V550T	G2B223	P18V-550T	4.351	G2B18SV550T	G2B223X	P18SV-550T	5.958	11	2"	2 ½"
G2B18V750T	G2B224	P18V-750T	4.467	G2B18SV750T	G2B224X	P18SV-750T	7.563	15	2"	2 ½"
G2B18V900T	G2B225	P18V-900T	5.968	G2B18SV900T	G2B225X	P18SV-900T	8.138	18	2"	2 ½"
--	--	--	--	G2BEV105T	G2B500X	EV10/5	6.241	4	1 ½"	2 ½"
--	--	--	--	G2BEV108T	G2B501X	EV10/8	7.351	8	1 ½"	2 ½"
--	--	--	--	G2BEV109T	G2B502X	EV10/9	7.512	8	1 ½"	2 ½"
--	--	--	--	G2BEV1013T	G2B503X	EV10/13	8.632	11	1 ½"	2 ½"
--	--	--	--	G2BEV1015T	G2B504X	EV10/15	10.380	15	1 ½"	2 ½"
--	--	--	--	G2BEV1017T	G2B505X	EV10/17	10.763	15	1 ½"	2 ½"
--	--	--	--	G2BEV1023T	G2B506X	EV10/23	12.911	20	1 ½"	2 ½"
--	--	--	--	G2BEV155T	G2B507X	EV15/5	8.556	11	2"	3"
--	--	--	--	G2BEV157T	G2B508X	EV15/7	10.391	15	2"	3"
--	--	--	--	G2BEV159T	G2B509X	EV15/9	11.529	20	2"	3"
--	--	--	--	G2BEV205T	G2B510X	EV20/5	9.585	15	2"	3"
--	--	--	--	G2BEV207T	G2B511X	EV20/7	10.713	20	2"	3"
--	--	--	--	G2BEV302T	G2B512X	EV30/2-1a	10.225	11	2 ½"	4"
--	--	--	--	G2BEV303T	G2B513X	EV30/3-2a	12.505	15	2 ½"	4"
--	--	--	--	G2BEV304T	G2B514X	EV30/4-2a	13.276	20	2 ½"	4"

EQUIPOS DE PRESIÓN Y CONTRAINCENDIOS

DOBLE - VERTICAL



**Grupos de presión de 1-2-3-4 bombas con variador SPEEDBOX por bomba y rotación**

	ALIMENTACION TRIFASICA 400V							GRUPO			
	HIDRAULICA NORYL				HIDRAULICA AISI-304						
	Modelo	Código	Bomba	PVP €	Modelo	Código	Bomba	PVP €	Pot. (CV)	Asp.	Imp.
TRIPLE-VERTICAL	G3BP3V100T	G3B215	P3V-100/5T	5.173	G3BP3SV100T	G3B215X	P3SV-100/5T	5.734	3	1 ¼"	2"
	G3BP3V120T	G3B227	P3V-120/6T	5.251	G3BP3SV120T	G3B227X	P3SV-120/6T	5.901	3,6	1 ¼"	2"
	G3BP3V150T	G3B228	P3V-150/7T	5.587	G3BP3SV150T	G3B228X	P3SV-150/7T	6.554	4,5	1 ¼"	2"
	G3BP5V120T	G3B216	P5V-120/4T	5.322	G3BP5SV120T	G3B216X	P5SV-120/4T	5.655	3,6	1 ¼"	2"
	G3BP5V150T	G3B217	P5V-150/5T	5.505	G3BP5SV150T	G3B217X	P5SV-150/5T	6.163	4,5	1 ¼"	2"
	G3BP5V180T	G3B263	P5V-180/6T	5.552	G3BP5SV180T	G3B263X	P5SV-180/6T	6.284	5,4	1 ¼"	2"
	G3BP5V200T	G3B264	P5V-200/6T	5.704	G3BP5SV200T	G3B264X	P5SV-200/6T	6.758	6	1 ¼"	2"
	G3BP5V250T	G3B265	P5V-250/8T	5.789	G3BP5SV250T	G3B265X	P5SV-250/8T	6.937	7,5	1 ¼"	2"
	G3BP5V300T	G3B266	P5V-300/10T	5.916	G3BP5SV300T	G3B266X	P5SV-300/10T	7.237	9	1 ¼"	2"
	G3BP7V180T	G3B201	P7V-180/4T	5.318	G3BP7SV180T	G3B201X	P7SV-180/4T	6.030	5,4	1 ¼"	2"
	G3BP7V250T	G3B202	P7V-250/5T	5.401	G3BP7SV250T	G3B202X	P7SV-250/5T	6.221	7,5	1 ¼"	2"
	G3BP7V300T	G3B205	P7V-300/6T	5.479	G3BP7SV300T	G3B205X	P7SV-300/6T	6.417	9	1 ¼"	2"
	G3BP7V350T	G3B226	P7V-350/7T	6.105	G3BP7SV350T	G3B226X	P7SV-350/7T	7.618	10,5	1 ¼"	2"
	G3BP7V400T	G3B210	P7V-400/8T	6.272	G3BP7SV400T	G3B210X	P7SV-400/8T	7.905	12	1 ¼"	2"
	G3BP9V250T	G3B218	P9V-250/5T	5.587	G3BP9SV250T	G3B218X	P9SV-250/5T	6.350	7,5	1 ¼"	2"
	G3BP9V300T	G3B207	P9V-300/6T	5.775	G3BP9SV300T	G3B207X	P9SV-300/6T	6.887	9	1 ¼"	2"
	G3BP9V400T	G3B219	P9V-400/7T	6.494	G3BP9SV400T	G3B219X	P9SV-400/7T	7.976	12	1 ¼"	2"
	G3BP9V450T	G3B229	P9V-450/8T	7.150	G3BP9SV450T	G3B229X	P9SV-450/8T	8.846	13,5	1 ¼"	2"
	G3BP9V500T	G3B230	P9V-500/9T	7.247	G3BP9SV500T	G3B230X	P9SV-500/9T	9.079	15	1 ¼"	2"
	G3BP9V550T	G3B220	P9V-550/10T	7.474	G3BP9SV550T	G3B220X	P9SV-550/10T	9.466	16,5	1 ¼"	2"
	G3B18V250T	G3B209	P18V-250T	5.506	G3B18SV250T	G3B209X	P18SV-250T	6.500	7,5	2"	2 ½"
	G3B18V400T	G3B221	P18V-400T	5.996	G3B18SV400T	G3B221X	P18SV-400T	7.520	12	2"	2 ½"
	G3B18V450T	G3B222	P18V-450T	6.669	G3B18SV450T	G3B222X	P18SV-450T	8.792	13,5	2"	2 ½"
	G3B18V550T	G3B223	P18V-550T	6.810	G3B18SV550T	G3B223X	P18SV-550T	9.220	16,5	2"	2 ½"
	G3B18V750T	G3B224	P18V-750T	8.485	G3B18SV750T	G3B224X	P18SV-750T	11.628	22,5	2"	2 ½"
	G3B18V900T	G3B225	P18V-900T	9.165	G3B18SV900T	G3B225X	P18SV-900T	12.419	27	2"	2 ½"
	--	--	--	--	G3BEV105T	G3B500X	EV10/5	10.020	6	1 ½"	3"
	--	--	--	--	G3BEV108T	G3B501X	EV10/8	11.685	12	1 ½"	3"
	--	--	--	--	G3BEV109T	G3B502X	EV10/9	11.991	12	1 ½"	3"
	--	--	--	--	G3BEV1013T	G3B503X	EV10/13	13.601	11,5	1 ½"	3"
	--	--	--	--	G3BEV1015T	G3B504X	EV10/15	16.223	22,5	1 ½"	3"
	--	--	--	--	G3BEV1017T	G3B505X	EV10/17	16.797	22,5	1 ½"	3"
--	--	--	--	G3BEV1023T	G3B506X	EV10/23	19.600	30	1 ½"	3"	
--	--	--	--	G3BEV155T	G3B507X	EV15/5	13.507	11,5	2"	4"	
--	--	--	--	G3BEV157T	G3B508X	EV15/7	16.325	30	2"	4"	
--	--	--	--	G3BEV159T	G3B509X	EV15/9	17.960	30	2"	4"	
--	--	--	--	G3BEV205T	G3B510X	EV20/5	15.051	22,5	2"	4"	
--	--	--	--	G3BEV207T	G3B511X	EV20/7	16.808	30	2"	4"	
--	--	--	--	G3BEV302T	G3B512X	EV30/2-1a	16.051	22,5	2 ½"	DN125	
--	--	--	--	G3BEV303T	G3B513X	EV30/3-2a	19.470	30	2 ½"	DN125	
--	--	--	--	G3BEV304T	G3B514X	EV30/4-2a	20.626	30	2 ½"	DN125	

EQUIPOS DE PRESIÓN Y CONTRAINCIDIOS

Para grupos cuádruples consultar

## Equipos de presión sobre bancada con variador de velocidad

### APLICACIONES

Equipos de presión para el suministro automático de agua a presión constante, controlados por un variador de velocidad. Es la mejor solución para los problemas e inconvenientes de mantenimiento y regulación que pueden aparecer en las instalaciones con equipos de presión convencionales.

Las ventajas fundamentales en la instalación de equipos de presión con variador son:

- Mantenimiento constante de una presión, independientemente del caudal requerido
- Eliminación de golpes de ariete y sobreesfuerzos en las tuberías.
- Ahorro energético (una bomba trabajando a menor velocidad, consume también menos amperios)
- Ahorro de espacio al evitar tener que montar grandes acumuladores de membrana o depósitos galvanizados.

La configuración standard incluye **alternancia de arranque en todas las bombas**, incluida la de velocidad variable y se fabrican con dos, tres o cuatro bombas. Para otros rendimientos (caudales, alturas o número de bombas diferentes), consultar.

El equipo también se suministra con presostatos en todas las bombas, para funcionamiento en modo de emergencia en caso de fallo del variador de velocidad.

### FUNCIONAMIENTO

El principio de funcionamiento del variador de frecuencia se basa en proporcionar una presión constante (previamente programada) independientemente del caudal variable solicitado, mediante regulación de una de las bombas que componen el equipo a través del variador de velocidad y el resto de las bombas arrancaran, cuando se precise, como auxiliares a la velocidad constante nominal.

Las características de funcionamiento para el control de presión de una red de distribución de agua son los siguientes:

- A través del transductor de presión se detecta la presión actual de la tubería.
- El variador compara el valor de la presión de la tubería con la previamente prefijada.
- Si ambas presiones no coinciden, el variador aumenta o disminuye la velocidad de la bomba que controla para conseguir aumentar o disminuir dicha presión.
- Si la presión de la instalación es inferior a la prefijada y la velocidad de la bomba controlada por el variador, está al máximo, el variador da la orden de arranque a una de las bombas auxiliares de velocidad constante. En caso de que todavía no se hubiera alcanzado el valor de la presión prefijada, el variador dará ordenes sucesivas de arranque al resto de bombas auxiliares.
- Si la presión de la instalación es superior a la prefijada y la velocidad de la bomba controlada por el variador está al mínimo, el variador da la orden de paro a una de las bombas auxiliares de velocidad constante que estén en marcha. En caso de que todavía no se hubiera alcanzado el valor de la presión prefijada, el variador dará ordenes sucesivas de paro al resto de bombas auxiliares.
- Si todas las bombas auxiliares de velocidad constante están paradas y la bomba regulada está al mínimo, pero la presión continua siendo superior al valor prefijado, el variador después de un tiempo de espera previamente programado, desconectará la bomba controlada por él (modo en espera).
- Si mientras el sistema este en estado de espera, el valor de la presión descendiera por debajo del valor prefijado, el variador dará orden de arranque a la bomba controlada por él, empezando de nuevo el ciclo de regulación explicado anteriormente.

**Equipos de presión sobre bancada con variador de velocidad**

**COMPOSICIÓN**

- Electrobomba /s centrífuga monobloc, vertical, con motor monofásico a 230 V - 50 Hz o trifásico a 230/400 V - 50 Hz, asíncrono, servicio continuo, protección IP44 o IP54 y asilamiento clase F o B.
- Bancada metálica con soporte para cuadro.
- Cuadro eléctrico con variador de velocidad (Con alternancia en todas las bombas).
- Trasductor de presión
- Colector de impulsión.
- Presostato /s.
- Manómetro.
- Válvula /s de retención a la impulsión de la bomba.
- Válvula /s de bola a la impulsión de la bomba.
- Válvulas de cierre aislamiento presostato /s y manómetro.
- Se recomienda la instalación de un acumulador de al menos 100 litros.



EQUIPOS DE PRESIÓN Y CONTRAINCENDIOS

Para el cálculo un grupo a presión, puede consultar también las tablas de grupos hidroneumáticos tipo G o el apartado de **información técnica** en este mismo catálogo.

**Equipos de presión sobre bancada con variador de velocidad**

**Modelos SERIE: SIMPLE (1 Bomba)**

SERIE	FORMA	VOLTAJE	Modelo	Código	Bomba	Potencia P2	Caudal	Altura	BOCAS		PVP (€)
						TOTAL CV	l/min.	m.c.a.	Asp. Bomba	Colector Imp.	
SIMPLE	VERTICAL	TRIFÁSICO	<b>GSVP7V-180T</b>	GSV01	P7V-180/4T	1,8	10-160	48-20	1 ¼"	2"	<b>3.024</b>
			<b>GSVP7V-250T</b>	GSV02	P7V-250/5T	2,5	10-160	61-20	1 ¼"	2"	<b>3.446</b>
			<b>GSVP18V-250T</b>	GSV03	P18V-250/3T	2,5	60-440	34-6	2"	2"	<b>3.390</b>
			<b>GSVP5V-250T</b>	GSV04	P5V-250/8T	2,5	10-140	89-19	1 ¼"	2"	<b>3.446</b>
			<b>GSVP7V-300T</b>	GSV05	P7V-300/6T	3	10-160	72-30	1 ¼"	2"	<b>3.323</b>
			<b>GSVP5V-300T</b>	GSV06	P5V-300/10T	3	10-140	110-21	1 ¼"	2"	<b>3.496</b>
			<b>GSVP9V-300T</b>	GSV07	P9V-300/6T	4	30-260	66-9	1 ½"	2"	<b>3.440</b>
			<b>GSVP7V-400T</b>	GSV08	P7V-400/8T	4	10-160	96-30	1 ¼"	2"	<b>3.664</b>
			<b>GSVP9V-400T</b>	GSV09	P9V-400/7T	4	30-260	79-10	1 ½"	2"	<b>3.752</b>
			<b>GSVP18V-400T</b>	GSV10	P18V-400/4T	4	60-440	46-11	2"	2"	<b>3.694</b>
			<b>GSVP18V-450T</b>	GSV34	P18V-450/5T	9	30-260	102-13	1 ½"	2"	<b>3.881</b>
			<b>GSVP9V-500T</b>	GSV11	P9V-500/9T	5	30-260	102-13	1 ½"	2"	<b>3.994</b>
			<b>GSVP7V-550T</b>	GSV12	P7V-550/10T	5,5	10-160	124-44	1 ¼"	2"	<b>4.111</b>
			<b>GSVP18V-550T</b>	GSV13	P18V-550/6T	5,5	60-440	68-19	2"	2"	<b>4.129</b>
			<b>GSVP18V-750T</b>	GSV25D	P18V-750/8T	7,5 <sup>(1)</sup>	60-440	91-23	2"	2"	<b>4.951</b>
			<b>GSVP18V-750T</b>	GSV25	P18V-750/8T	7,5 <sup>(2)</sup>	60-440	91-23	2"	2"	<b>5.558</b>
			<b>GSVP18V-900T</b>	GSV26	P18V-900/9T	9 <sup>(2)</sup>	60-440	102-27	2"	2"	<b>6.116</b>
			<b>GSVKV50C12/8</b>	GSV14	ME4KV50C-12/8	4	80-300	77-35	2"	3"	<b>5.114</b>
			<b>GSVKV50C12/10</b>	GSV15	ME5KV50C-12/10	5,5	80-300	91-45	2"	3"	<b>5.535</b>
			<b>GSVKV50C18/8</b>	GSV16	ME5KV50C-18/8	5,5	100-400	78-34	2"	3"	<b>5.434</b>
<b>GSVKV50C18/11</b>	GSV17D	ME7KV50C-18/11	7,5 <sup>(1)</sup>	100-400	108-48	2"	3"	<b>6.105</b>			
<b>GSVKV50C18/11</b>	GSV17	ME7KV50C-18/11	7,5 <sup>(2)</sup>	100-400	108-48	2"	3"	<b>6.712</b>			
<b>GSVVS16/4</b>	GSV18	VS 16-4	5,5	133-362	54-34	2"	3"	<b>5.625</b>			
<b>GSVVS16/6</b>	GSV19D	VS 16-6	7,5 <sup>(1)</sup>	133-362	82-52	2"	3"	<b>6.528</b>			
<b>GSVVS16/6</b>	GSV19	VS 16-6	7,5 <sup>(2)</sup>	133-362	82-52	2"	3"	<b>7.135</b>			
<b>GSVVS16/8</b>	GSV20	VS 16-8	10 <sup>(2)</sup>	133-362	110-70	2"	3"	<b>7.808</b>			

(1) Arranque directo (2) Arranque estrella-triángulo

EQUIPOS DE PRESIÓN Y CONTRAINCENDIOS



## SERIE: GV



### Equipos de presión sobre bancada con variador de velocidad



### Modelos SERIE: DOBLE (2 Bombas)

SERIE	FORMA	VOLTAJE	Modelo	Código	Bomba	Potencia P2	Caudal	Altura	BOCAS		PVP (€)
						TOTAL CV	l/min.	m.c.a.	Asp. Bomba	Colector Imp.	
DOBLE	VERTICAL	MONO	GDVP7V-180M	GDVM01	P7V-180/4	3,6	10-320	48-20	1 ¼"	2"	CONSULTAR
			GDVP7V-250M	GDVM02	P7V-250/5	5	10-320	61-20	1 ¼"	2"	CONSULTAR
		TRIFÁSICO	GDVP5V-180T	GDV00	P5V-180/6T	3,6	10-280	64-12	1 ¼"	2"	4.334
			GDVP5V-200T	GDV23	P5V-200/7T	4	10-280	73-12	1 ¼"	2"	4.455
			GDVP7V-180T	GDV01	P7V-180/4T	3,6	10-320	48-20	1 ¼"	2"	3.987
			GDVP7V-250T	GDV02	P7V-250/5T	5	10-320	61-20	1 ¼"	2"	4.285
			GDVP18V-250T	GDV03	P18V-250/3T	5	60-880	34-6	2"	3"	4.381
			GDVP5V-250T	GDV04	P5V-250/8T	5	10-280	89-19	1 ¼"	2"	4.593
			GDVP7V-300T	GDV05	P7V-300/6T	6	10-320	72-30	1 ¼"	2"	4.348
			GDVP5V-300T	GDV06	P5V-300/10T	6	10-280	110-21	1 ¼"	2"	4.694
			GDVP9V-300T	GDV07	P9V-300/6T	8	30-520	66-9	1 ½"	2"	4.582
			GDVP7V-400T	GDV08	P7V-400/8T	8	10-320	96-30	1 ¼"	2"	4.919
			GDVP9V-400T	GDV09	P9V-400/7T	8	30-520	79-10	1 ½"	2"	5.095
			GDVP18V-400T	GDV10	P18V-400/4T	8	60-880	46-11	2"	3"	4.879
			GDVP18V-450T	GDV34	P18V-450/5T	9	60-880	14-56	2"	3"	5.247
			GDVP9V-500T	GDV11	P9V-500/9T	10	30-520	102-13	1 ½"	2"	5.581
			GDVP7V-550T	GDV12	P7V-550/10T	11	10-320	124-44	1 ¼"	2"	5.625
			GDVP18V-550T	GDV13	P18V-550/6T	11	60-880	68-19	2"	3"	5.553
			GDVP18V-750T	GDV25D	P18V-750/8T	15 <sup>(1)</sup>	60-880	91-23	2"	3"	6.932
			GDVP18V-750T	GDV25	P18V-750/8T	15 <sup>(2)</sup>	60-880	91-23	2"	3"	7.508
			GDVP18V-900T	GDV26	P18V-900/9T	18 <sup>(2)</sup>	60-880	102-27	2"	3"	8.280
			GDVVS16/4	GDV18	VS 16-4	11	133-724	54-34	2"	3"	8.154
			GDVVS16/6	GDV19D	VS 16-6	15 <sup>(1)</sup>	133-724	82-52	2"	3"	9.696
			GDVVS16/6	GDV19	VS 16-6	15 <sup>(2)</sup>	133-724	82-52	2"	3"	10.273
			GDVVS16/8	GDV20	VS 16-8	20 <sup>(2)</sup>	133-724	110-70	2"	3"	11.274
			GDVKV50C12/8	GDV14	ME4KV50C-12/8	8	80-600	77-35	2"	3"	7.321
			GDVKV50C12/10	GDV15	ME5KV50C-12/10	11	80-600	91-45	2"	3"	7.975
			GDVKV50C18/18	GDV16	ME5KV50C-18N/8	11	100-800	78-34	2"	3"	7.772
			GDVKV50C18/11	GDV17D	ME7KV50C-18N/11	15 <sup>(1)</sup>	100-800	108-48	2"	3"	8.850
		GDVKV50C18/11	GDV17	ME7KV50C-18N/11	15 <sup>(2)</sup>	100-800	108-48	2"	3"	9.426	

(1) Arranque directo (2) Arranque estrella-triángulo

EQUIPOS DE PRESIÓN Y CONTRAINCIDIOS

## SERIE: GV



### Equipos de presión sobre bancada con variador de velocidad



### Modelos SERIE: DOBLE (2 Bombas)

SERIE	FORMA	VOLTAJE	Modelo	Código	Bomba	Potencia P2	Caudal	Altura	BOCAS		PVP (€)
						TOTAL CV	l/min.	m.c.a.	Asp. Bomba	Colector Imp.	
DOBLE	VERTICAL	TRIFASICO	GDVEV3/13	GDV50	EV3/13 F	1,5	16-75	93-47	1"	1 1/2"	6.745
			GDVEV3/17	GDV51	EV3/17 F	2	16-75	122-64	1"	1 1/2"	7.412
			GDVEV3/21	GDV52	EV3/21 F	3	16-75	153-83	1"	1 1/2"	8.158
			GDVEV3/25	GDV53	EV3/25 F	3	16-75	181-96	1"	1 1/2"	9.249
			GDVEV6/9	GDV55	EV6/9 F	3	33-200	65-42	1 1/4"	2"	6.650
			GDVEV6/13	GDV56	EV6/13 F	4	33-200	88-57	1 1/4"	2"	7.565
			GDVEV6/19	GDV57	EV6/19 F	6	33-200	132-87	1 1/4"	2"	8.421
			GDVEV6/20	GDV31	EV6/20 F	8	33-200	150-82	1 1/4"	2"	9.240
			GDVEV6/25	GDV58	EV6/25 F	8	33-200	172-115	1 1/4"	2"	10.332
			GDVEV6/33	GDV59	EV6/33 F	11	33-200	250-166	1 1/4"	2"	12.227
			GDVEV10/5	GDV27	EV10/5 F	4	67-366	48-33	1 1/2"	2 1/2"	7.266
			GDVEV10/7	GDV28	EV10/7 F	6	67-366	68-48	1 1/2"	2 1/2"	7.892
			GDVEV10/9	GDV35	EV10/9 F	8	67-366	89-64	1 1/2"	2 1/2"	8.761
			GDVEV10/13	GDV36	EV10/13 F	11	67-366	130-93	1 1/2"	2 1/2"	9.869
			GDVEV10/15	GDV33	EV10/15 F	15	67-366	150-109	1 1/2"	2 1/2"	11.989
			GDVEV10/17	GDV38	EV10/17 F	15	67-366	169-122	1 1/2"	2 1/2"	12.401
			GDVEV10/23	GDV39	EV10/13 F	20 <sup>(2)</sup>	67-366	230-166	1 1/2"	2 1/2"	14.730
			GDVEV15/5	GDV70	EV15/5 FI	11	133-367	66-36	2"	3"	9.846
			GDVEV15/7	GDV71	EV15/7 FI	15 <sup>(1)</sup>	133-367	92-53	2"	3"	13.132
			GDVEV15/9	GDV72	EV15/9 FI	20 <sup>(2)</sup>	133-367	119-69	2"	3"	14.381
			GDVEV15/12	GDV73	EV15/12 FI	30 <sup>(2)</sup>	133-367	161-96	2"	3"	18.779
			GDVEV15/14	GDV74	EV15/14 FI	30 <sup>(2)</sup>	133-367	188-111	2"	3"	19.693
			GDVEV15/17	GDV75	EV15/17 FI	40 <sup>(2)</sup>	133-367	228-134	2"	3"	23.153
			GDVEV20/5	GDV80	EV20/5 FI	15 <sup>(1)</sup>	167-434	70-40	2"	3"	11.452
			GDVEV20/7	GDV81	EV20/7 FI	20 <sup>(2)</sup>	167-434	101-60	2"	3"	13.587
			GDVEV20/10	GDV82	EV20/10 FI	30 <sup>(2)</sup>	167-434	146-89	2"	3"	17.852
			GDVEV20/12	GDV83	EV20/12 FI	40 <sup>(2)</sup>	167-434	175-107	2"	3"	20.717
			GDVEV20/14	GDV84	EV20/14 FI	40 <sup>(2)</sup>	167-434	203-122	2"	3"	21.655
			GDVEV20/17	GDV85	EV20/17 FI	50 <sup>(2)</sup>	167-434	246-148	2"	3"	24.425
			GDVEV30/2	GDV95	EV30/2-1a	11	250-667	39-18	2 1/2"	4"	11.046
			GDVEV30/3	GDV92	EV30/3-2a	15 <sup>(1)</sup>	250-667	55-32	2 1/2"	4"	13.480
			GDVEV30/4	GDV93	EV30/4-2a	20 <sup>(2)</sup>	250-667	77-46	2 1/2"	4"	15.209
			GDVEV30/5	GDV94	EV30/5-1a	30 <sup>(2)</sup>	250-667	105-69	2 1/2"	4"	19.697
GDVEV30/6	GDV96	EV30/6	40 <sup>(2)</sup>	250-667	131-89	2 1/2"	4"	21.818			
GDVEV30/7	GDV97	EV30/7-1a	40 <sup>(2)</sup>	250-667	148-97	2 1/2"	4"	22.268			
GDVEV30/8	GDV98	EV30/8	50 <sup>(2)</sup>	250-667	174-117	2 1/2"	4"	24.743			
GDVEV30/9	GDV99	EV30/9	60 <sup>(2)</sup>	250-667	198-136	2 1/2"	4"	29.059			

(1) Arranque directo (2) Arranque estrella-triángulo

**Equipos de presión sobre bancada con variador de velocidad**



**Modelos SERIE: TRIPLE (3 Bombas) y CUÁDRUPLE (4 Bombas)**

SERIE	FORMA	VOLTAJE	Modelo	Código	Bomba	Potencia P2	Caudal	Altura	BOCAS		PVP €
						TOTAL CV	l/min.	m.c.a.	Asp. Bomba	Colector Imp.	
TRIPLE	VERTICAL	TRIFÁSICO	GTVP7V-180T	GTVO1	P7V-180/4T	5,4	10-480	49-17	1 ¼"	2"	5.225
			GTVP7V-250T	GTVO2	P7V-250/5T	7,5	10-480	61-25	1 ¼"	2"	5.334
			GTVP5V-250T	GTVO3	P5V-250/8T	7,5	10-420	88-19	1 ¼"	2"	5.795
			GTVP18V-250T	GTVO4	P18V-250/3T	7,5	90-1320	34-6	2"	3"	5.411
			GTVP7V-300T	GTVO5	P7V-300/6T	9	10-480	74-20	1 ¼"	2"	5.427
			GTVP5V-300T	GTVO6	P5V-300/10T	9	10-420	108-21	1 ¼"	2"	5.947
			GTVP9V-300T	GTVO7	P9V-300/6T	9	30-780	66-9	1 ½"	2"	5.779
			GTVP7V-400T	GTVO8	P7V-400/8T	12	10-480	93-30	1 ¼"	2"	6.230
			GTVP9V-400T	GTVO9	P9V-400/7T	12	30-780	79-10	1 ½"	2"	6.494
			GTVP18V-400T	GTVO10	P18V-400/4T	12	90-1320	46-11	2"	3"	6.104
			GTVP18V-450T	GTV21	P18V-450/5T	13,5	60-1320	56-14	2"	3"	6.654
			GTVP9V-500T	GTV11	P9V-500/9T	15	30-780	102-13	1 ½"	2"	7.424
			GTVP7V-550T	GTV12	P7V-550/10T	16,5	10-480	124-44	1 ¼"	2"	7.198
			GTVP18V-550T	GTV13	P18V-550/6T	16,5	90-1320	68-19	2"	3"	7.034
			GTVP18V-750T	GTV25D	P18V-750/8T	22,5(1)	60-880	23-91	2"	3"	9.015
			GTVP18V-750T	GTV25	P18V-750/8T	22,5(2)	60-880	23-91	2"	3"	10.006
			GTVP18V-900T	GTV26	P18V-900/9T	27(2)	60-880	27-102	2"	3"	11.137
			GTWS16/4	GTV18	VS 16-4	16,5	133-724	34-54	2"	3"	10.668
			GTWS16/6	GTV19D	VS 16-6	22,5(1)	133-724	52-82	2"	3"	12.894
			GTWS16/6	GTV19	VS 16-6	22,5(2)	133-724	52-82	2"	3"	13.886
			GTWS16/8	GTV20	VS 16-8	30(2)	133-724	70-110	2"	3"	15.360
			GTVKV50C12/8	GTV14	ME4KV50C-12/8	12	80-900	77-35	2"	4"	9.508
			GTVKV50C12/10	GTV15	ME5KV50C-12/10	16,5	80-900	91-45	2"	4"	10.399
			GTVKV50C18/8	GTV16	ME5KV50C-18/8	16,5	100-1200	78-34	2"	4"	10.095
			GTVKV50C18/11	GTV17D	ME7KV50C-18/11	22,5(1)	100-800	108-48	2"	3"	11.625
			GTVKV50C18/11	GTV17	ME7KV50C-18/11	22,5(2)	100-1200	108-48	2"	4"	12.616
CUÁDRUPLE	VERTICAL	TRIFÁSICO	G4VP7V-180T	G4V01	P7V-180/4T	7,2	10-640	48-17	1 ¼"	3"	7.740
			G4VP7V-250T	G4V02	P7V-250/5T	10	10-640	61-25	1 ¼"	3"	7.872
			G4VP18V-250T	G4V03	P18V-250/3T	10	60-1680	33-9	1 ½"	4"	7.953
			G4VP5V-250T	G4V04	P5V-250/8T	10	10-560	85-19	1 ¼"	3"	8.488
			G4VP7V-300T	G4V05	P7V-300/6T	12	10-640	72-27	1 ¼"	3"	7.997
			G4VP5V-300T	G4V06	P5V-300/10T	12	10-560	104-21	1 ¼"	3"	8.690
			G4VP9V-300T	G4V07	P9V-300/6T	12	60-1040	64-9	1 ½"	4"	8.466
			G4VP7V-400T	G4V08	P7V-400/8T	16	10-640	96-33	1 ¼"	3"	9.034
			G4VP18V-400T	G4V09	P18V-400/4T	16	60-1680	45-14	1 ½"	4"	8.844
			G4VP9V-400T	G4V10	P9V-400/7T	16	60-1040	76-10	1 ½"	4"	9.387
			G4VP9V-500T	G4V11	P9V-500/10T	20	60-1040	99-13	1 ½"	4"	10.612
			G4VP7V-550T	G4V12	P7V-550/10T	22	10-640	124-44	1 ¼"	3"	10.311
			G4VP18V-550T	G4V13	P18V-550/6T	22	60-1680	68-19	1 ½"	4"	10.057
			G4VP18V-750T	G4V25D	P18V-750/8T	30(1)	60-1320	23-91	2"	3"	12.557
			G4VP18V-750T	G4V25	P18V-750/8T	30(2)	60-1320	23-91	2"	3"	13.518
			G4VP18V-900T	G4V26	P18V-900/9T	36(2)	60-1320	27-102	2"	3"	14.672
			G4WS16/4	G4V18	VS 16-4	22	133-1086	34-54	2"	3"	14.991
			G4WS16/6	G4V19D	VS 16-6	30(1)	133-1086	52-82	2"	3"	17.818
			G4WS16/6	G4V19	VS 16-6	30(2)	133-1086	52-82	2"	3"	18.779
			G4WS16/8	G4V20	VS 16-8	40(2)	133-1086	70-110	2"	3"	20.932
			G4VKV50C12/8	G4V14	ME4KV50C-12/8	16	80-1200	77-35	2"	4"	13.458
			G4VKV50C12/10	G4V15	ME5KV50C-12/10	22	80-1200	91-45	2"	4"	14.632
			G4VKV50C18/8	G4V16	ME5KV50C-18/8	22	100-1600	78-34	2"	4"	14.226
			G4VKV50C18/11	G4V17D	ME7KV50C-18/11	30(1)	100-800	108-48	2"	3"	16.125
			G4VKV50C18/11	G4V17	ME7KV50C-18/11	30(2)	100-1600	108-48	2"	4"	17.086

(1) Arranque directo (2) Arranque estrella-triángulo

## SERIE: CUE-CUD-CUED



### Grupos contraincendios UNE 23500-2012

#### APLICACIONES

Estos equipos de bombeo automático están especialmente diseñados y contruidos para ofrecer la mejor solución para el suministro automático de agua a presión en una instalación de protección contra incendios bajo la normativa UNE 23500-2012

#### CONSTRUCCIONES

- **CUE** - Grupos contra incendios con 1 bomba principal accionada por un motor eléctrico + bomba jockey.
  - **CUD** - Grupos contra incendios con 1 bomba principal accionada por un motor diesel + bomba jockey.
  - **CUED** - Grupos contra incendios con 1 bomba principal accionada por un motor eléctrico + 1 bomba principal accionada por un motor diesel + bomba jockey.
- Otras composiciones también disponibles bajo demanda.

#### COMPOSICIÓN

- Bomba Jockey vertical
- Bomba Principal con rodete en bronce o acero inoxidable y eje en acero inoxidable
- Motor eléctrico y/o diesel
- Cuadro(s) de protección y control
- Colector de impulsión
- Bancada
- Conjunto presostatos y manómetro
- Valvulería: Válvulas de cierre, retención y seguridad según normativa
- Acumulador de membrana
- Medidor de caudal (Opcional)
- Depósito de cebado (Opcional)



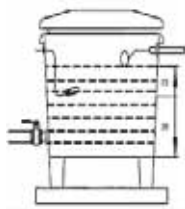
Modelo m <sup>3</sup> /h - m	Bomba Principal ELECTRICA		Bomba Principal DIESEL		BOMBA JOCKEY		Ø Colector impulsión	ELECTRICA JOCKEY		DIESEL JOCKEY		ELECTRICA DIESEL JOCKEY	
	Tipo	CV	Tipo	CV	Tipo	CV		Mod.	PVP €	Mod.	PVP €	Mod.	PVP €
<b>CU 12-50</b>	Monobloc	5,5	--	--	Horizontal	2	DN50	<b>CUE 12-50</b>	CONSULTAR	--	--	--	--
<b>CU 12-60</b>	Vertical	5,5	--	--	Vertical	3	DN50	<b>CUE 12-60</b>	CONSULTAR	--	--	--	--
<b>CU 12-70</b>	Vertical	7,5	--	--	Vertical	3	DN50	<b>CUE 12-70</b>	CONSULTAR	--	--	--	--
<b>CU 12-80</b>	Vertical	7,5	--	--	Vertical	3	DN50	<b>CUE 12-80</b>	CONSULTAR	--	--	--	--
<b>CU 12-90</b>	Vertical	9,0	--	--	Vertical	3	DN50	<b>CUE 12-90</b>	CONSULTAR	--	--	--	--
<b>CU 12-50</b>	Din 24255	10	Din 24255	11	Vertical	2	DN65	--	--	<b>CUD 12-50</b>	CONSULTAR	<b>CUED 12-50</b>	CONSULTAR
<b>CU 12-60</b>	Din 24255	12,5	Din 24255	14	Vertical	3	DN65	--	--	<b>CUD 12-60</b>	CONSULTAR	<b>CUED 12-60</b>	CONSULTAR
<b>CU 12-70</b>	Din 24255	12,5	Din 24255	14	Vertical	3	DN65	--	--	<b>CUD 12-70</b>	CONSULTAR	<b>CUED 12-70</b>	CONSULTAR
<b>CU 12-80</b>	Din 24255	15	Din 24255	23	Vertical	3	DN65	--	--	<b>CUD 12-80</b>	CONSULTAR	<b>CUED 12-80</b>	CONSULTAR
<b>CU 12-90</b>	Din 24255	20	Din 24255	23	Vertical	3	DN65	--	--	<b>CUD 12-90</b>	CONSULTAR	<b>CUED 12-90</b>	CONSULTAR
<b>CU 24-51</b>	Din 24255	10	Din 24255	14	Vertical	2	DN65	<b>CUE 24-51</b>	CONSULTAR	<b>CUD 24-51</b>	CONSULTAR	<b>CUED 24-51</b>	CONSULTAR
<b>CU 24-60</b>	Din 24255	12,5	Din 24255	14	Vertical	3	DN65	<b>CUE 24-60</b>	CONSULTAR	<b>CUD 24-60</b>	CONSULTAR	<b>CUED 24-60</b>	CONSULTAR
<b>CU 24-72</b>	Din 24255	15	Din 24255	23	Vertical	3	DN65	<b>CUE 24-72</b>	CONSULTAR	<b>CUD 24-72</b>	CONSULTAR	<b>CUED 24-72</b>	CONSULTAR
<b>CU 24-85</b>	Din 24255	20	Din 24255	23	Vertical	3	DN65	<b>CUE 24-85</b>	CONSULTAR	<b>CUD 24-85</b>	CONSULTAR	<b>CUED 24-85</b>	CONSULTAR

Modelo m <sup>3</sup> /h - m	Bomba Principal ELECTRICA		Bomba Principal DIESEL		BOMBA JOC- KEY		Ø Colector impulsión	ELECTRICA JOCKEY		DIESEL JOCKEY		ELECTRICA DIESEL JOCKEY	
	Tipo	CV	Tipo	CV	Tipo	CV		Mod.	PVP €	Mod.	PVP €	Mod.	PVP €
<b>CU 36-56</b>	Din 24255	20	Din 24255	23	Vertical	2	DN80	<b>CUE 36-56</b>	CONSULTAR	<b>CUD 36-56</b>	CONSULTAR	<b>CUED 36-56</b>	CONSULTAR
<b>CU 36-70</b>	Din 24255	25	Din 24255	25	Vertical	3	DN80	<b>CUE 36-70</b>	CONSULTAR	<b>CUD 36-70</b>	CONSULTAR	<b>CUED 36-70</b>	CONSULTAR
<b>CU 36-75</b>	Din 24255	30	Din 24255	45	Vertical	3	DN80	<b>CUE 36-75</b>	CONSULTAR	<b>CUD 36-75</b>	CONSULTAR	<b>CUED 36-75</b>	CONSULTAR
<b>CU 36-85</b>	Din 24255	40	Din 24255	45	Vertical	3	DN80	<b>CUE 36-85</b>	CONSULTAR	<b>CUD 36-85</b>	CONSULTAR	<b>CUED 36-85</b>	CONSULTAR
<b>CU 48-53</b>	Din 24255	20	Din 24255	23	Vertical	2	DN80	<b>CUE 48-53</b>	CONSULTAR	<b>CUD 48-53</b>	CONSULTAR	<b>CUED 48-53</b>	CONSULTAR
<b>CU 48-66</b>	Din 24255	25	Din 24255	25	Vertical	3	DN80	<b>CUE 48-66</b>	CONSULTAR	<b>CUD 48-66</b>	CONSULTAR	<b>CUED 48-66</b>	CONSULTAR
<b>CU 48-72</b>	Din 24255	30	Din 24255	45	Vertical	3	DN80	<b>CUE 48-72</b>	CONSULTAR	<b>CUD 48-72</b>	CONSULTAR	<b>CUED 48-72</b>	CONSULTAR
<b>CU 48-84</b>	Din 24255	40	Din 24255	45	Vertical	3	DN80	<b>CUE 48-84</b>	CONSULTAR	<b>CUD 48-84</b>	CONSULTAR	<b>CUED 48-84</b>	CONSULTAR
<b>CU 60-50</b>	Din 24255	25	Din 24255	25	Vertical	2	DN100	<b>CUE 60-50</b>	CONSULTAR	<b>CUD 60-50</b>	CONSULTAR	<b>CUED 60-50</b>	CONSULTAR
<b>CU 60-56</b>	Din 24255	30	Din 24255	45	Vertical	2	DN100	<b>CUE 60-56</b>	CONSULTAR	<b>CUD 60-56</b>	CONSULTAR	<b>CUED 60-56</b>	CONSULTAR
<b>CU 60-78</b>	Din 24255	40	Din 24255	45	Vertical	3	DN100	<b>CUE 60-78</b>	CONSULTAR	<b>CUD 60-78</b>	CONSULTAR	<b>CUED 60-78</b>	CONSULTAR
<b>CU 60-88</b>	Din 24255	50	Din 24255	56	Vertical	3	DN100	<b>CUE 60-88</b>	CONSULTAR	<b>CUD 60-88</b>	CONSULTAR	<b>CUED 60-88</b>	CONSULTAR
<b>CU 72-55</b>	Din 24255	30	Din 24255	45	Vertical	2	DN100	<b>CUE 72-55</b>	CONSULTAR	<b>CUD 72-55</b>	CONSULTAR	<b>CUED 72-55</b>	CONSULTAR
<b>CU 72-75</b>	Din 24255	40	Din 24255	45	Vertical	3	DN100	<b>CUE 72-75</b>	CONSULTAR	<b>CUD 72-75</b>	CONSULTAR	<b>CUED 72-75</b>	CONSULTAR
<b>CU 72-96</b>	Din 24255	50	Din 24255	56	Vertical	3	DN100	<b>CUE 72-96</b>	CONSULTAR	<b>CUD 72-96</b>	CONSULTAR	<b>CUED 72-96</b>	CONSULTAR
<b>CU 84-55</b>	Din 24255	30	Din 24255	45	Vertical	2	DN100	<b>CUE 84-55</b>	CONSULTAR	<b>CUD 84-55</b>	CONSULTAR	<b>CUED 84-55</b>	CONSULTAR
<b>CU 84-73</b>	Din 24255	40	Din 24255	45	Vertical	3	DN100	<b>CUE 84-73</b>	CONSULTAR	<b>CUD 84-73</b>	CONSULTAR	<b>CUED 84-73</b>	CONSULTAR
<b>CU 84-84</b>	Din 24255	50	Din 24255	56	Vertical	3	DN100	<b>CUE 84-84</b>	CONSULTAR	<b>CUD 84-84</b>	CONSULTAR	<b>CUED 84-84</b>	CONSULTAR
<b>CU 96-53</b>	Din 24255	30	Din 24255	45	Vertical	2	DN100	<b>CUE 96-53</b>	CONSULTAR	<b>CUD 96-53</b>	CONSULTAR	<b>CUED 96-53</b>	CONSULTAR
<b>CU 96-69</b>	Din 24255	40	Din 24255	45	Vertical	3	DN100	<b>CUE 96-69</b>	CONSULTAR	<b>CUD 96-69</b>	CONSULTAR	<b>CUED 96-69</b>	CONSULTAR
<b>CU 96-80</b>	Din 24255	50	Din 24255	56	Vertical	3	DN100	<b>CUE 96-80</b>	CONSULTAR	<b>CUD 96-80</b>	CONSULTAR	<b>CUED 96-80</b>	CONSULTAR

Bajo demanda HIDROBEX puede ofertar grupos contraincendios bajo otras normativas

## SERIE: GC-U

### Depósito de cebado



MODELO	Código	Descripción	PVP €
<b>DC-120</b>	201287	Depósito de cebado 120 litros	<b>336,00</b>

Se suministra con flotador silencioso, pasamuros de 1'', válvula de retención de 1'', válvula de bola 1'' e interruptor de nivel.

### Grupos contraincendios UNE 23500-2018 Abastecimiento sencillo

#### APLICACIONES:

Estos equipos de bombeo automático están especialmente diseñados y contruidos para ofrecer la mejor solución para el suministro automático de agua a presión en una instalación de protección contra incendios bajo la normativa UNE 23-500-2018 en modalidad de Abastecimiento sencillo. Para una instalación exclusivamente para BIEs.

#### CONSTRUCCIONES:

- **EUS** - Grupos contra incendios con 1 bomba principal accionada por un motor eléctrico + bomba jockey.
- **DUS** - Grupos contra incendios con 1 bomba principal accionada por un motor diesel + bomba jockey.
- **EDUS** - Grupos contra incendios con 1 bomba principal accionada por un motor eléctrico + 1 bomba principal accionada por un motor diesel + bomba jockey.

Otras composiciones también disponibles bajo demanda. **Para grupos con abastecimiento superior o doble consultar.**

#### COMPOSICION:

- Bomba Jockey vertical u horizontal.
- Bomba Principal vertical u horizontal monobloc o DIN 24255
- Motor eléctrico y/o diesel
- Cuadro(s) de protección y control
- Colector de impulsión
- Bancada
- Conjunto transductor, presostatos y manómetro
- Valvulería: Válvulas de cierre, retención y seguridad según normativa
- Acumulador de membrana
- Medidor de caudal (Opcional)
- Depósito de cebado (Opcional)



**Grupos contraincendios UNE 23500-2018 Abastecimiento sencillo**

Modelo	Bomba Principal ELÉCTRICA		Bomba Principal DIESEL		BOMBA JOCKEY		Ø Colector Impulsión	ELÉCTRICA JOCKEY		DIESEL JOCKEY		ELÉCTRICA DIESEL JOCKEY	
	Tipo	CV	Tipo	CV	Tipo	CV		Mod.	PVP €	Mod.	PVP €	Mod.	PVP €
<b>US 12-50</b>	Monobloc	5,5	Monobloc	11	Horizontal	2	2" / 2 1/2"	EUS 12-50	Consultar	DUS 12-50	Consultar	EDUS 12-50	Consultar
<b>US 12-60</b>	Vertical	5,5	Monobloc	11	Vertical	3	2" / 2 1/2"	EUS 12-60	Consultar	DUS 12-60	Consultar	EDUS 12-60	Consultar
<b>US 12-70</b>	Vertical	7,5	Monobloc	11	Vertical	3	2" / 2 1/2"	EUS 12-70	Consultar	DUS 12-70	Consultar	EDUS 12-70	Consultar
<b>US 12-80</b>	Vertical	7,5	Monobloc	14	Vertical	3	2" / 2 1/2"	EUS 12-80	Consultar	DUS 12-80	Consultar	EDUS 12-80	Consultar
<b>US 12-90</b>	Vertical	9,0	Monobloc	14	Vertical	3	2" / 2 1/2"	EUS 12-90	Consultar	DUS 12-90	Consultar	EDUS 12-90	Consultar
<b>US 18-50</b>	Vertical	5,5	Monobloc	11	Vertical	2	2" / 2 1/2"	EUS 18-50	Consultar	DUS 18-50	Consultar	EDUS 18-50	Consultar
<b>US 18-60</b>	Vertical	7,5	Monobloc	14	Vertical	3	2" / 2 1/2"	EUS 18-60	Consultar	DUS 18-60	Consultar	EDUS 18-60	Consultar
<b>US 18-70</b>	Vertical	9	Monobloc	14	Vertical	3	2" / 2 1/2"	EUS 18-70	Consultar	DUS 18-70	Consultar	EDUS 18-70	Consultar
<b>US 18-80</b>	Vertical	12,5	Monobloc	23	Vertical	3	2" / 2 1/2"	EUS 18-80	Consultar	DUS 18-80	Consultar	EDUS 18-80	Consultar
<b>US 18-90</b>	Monobloc	15	Monobloc	23	Vertical	3	2" / 2 1/2"	EUS 18-90	Consultar	DUS 18-90	Consultar	EDUS 18-90	Consultar
<b>US 24-50</b>	Monobloc	10	Monobloc	14	Vertical	2	2 1/2"	EUS 24-50	Consultar	DUS 24-50	Consultar	EDUS 24-50	Consultar
<b>US 24-60</b>	Monobloc	15	Monobloc	14	Vertical	3	2 1/2"	EUS 24-60	Consultar	DUS 24-60	Consultar	EDUS 24-60	Consultar
<b>US 24-70</b>	Monobloc	15	Monobloc	14	Vertical	3	2 1/2"	EUS 24-70	Consultar	DUS 24-70	Consultar	EDUS 24-70	Consultar
<b>US 24-80</b>	Monobloc	20	Monobloc	23	Vertical	3	2 1/2"	EUS 24-80	Consultar	DUS 24-80	Consultar	EDUS 24-80	Consultar
<b>US 24-90</b>	Vertical	15	Monobloc	23	Vertical	3	2 1/2"	EUS 24-90	Consultar	DUS 24-90	Consultar	EDUS 24-90	Consultar
<b>US 30-50</b>	Monobloc	10	Monobloc	14	Vertical	2	2 1/2"	EUS 30-50	Consultar	DUS 30-50	Consultar	EDUS 30-50	Consultar
<b>US 30-60</b>	Monobloc	15	Monobloc	14	Vertical	3	2 1/2"	EUS 30-60	Consultar	DUS 30-60	Consultar	EDUS 30-60	Consultar
<b>US 30-70</b>	Monobloc	20	Monobloc	14	Vertical	3	2 1/2"	EUS 30-70	Consultar	DUS 30-70	Consultar	EDUS 30-70	Consultar
<b>US 30-80</b>	Monobloc	20	Monobloc	23	Vertical	3	2 1/2"	EUS 30-80	Consultar	DUS 30-80	Consultar	EDUS 30-80	Consultar
<b>US 30-90</b>	Vertical	15	Monobloc	23	Vertical	3	2 1/2"	EUS 30-90	Consultar	DUS 30-90	Consultar	EDUS 30-90	Consultar
<b>US 36-50</b>	Monobloc	20	Monobloc	23	Vertical	2	2 1/2"	EUS 36-50	Consultar	DUS 36-50	Consultar	EDUS 36-50	Consultar
<b>US 36-60</b>	Monobloc	20	Monobloc	25	Vertical	3	2 1/2"	EUS 36-60	Consultar	DUS 36-60	Consultar	EDUS 36-60	Consultar
<b>US 36-70</b>	Monobloc	30	Monobloc	14	Vertical	3	2 1/2"	EUS 36-70	Consultar	DUS 36-70	Consultar	EDUS 36-70	Consultar
<b>US 36-80</b>	Monobloc	30	Monobloc	45	Vertical	3	2 1/2"	EUS 36-80	Consultar	DUS 36-80	Consultar	EDUS 36-80	Consultar
<b>US 36-90</b>	Vertical	20	Monobloc	45	Vertical	3	2 1/2"	EUS 36-90	Consultar	DUS 36-90	Consultar	EDUS 36-90	Consultar

Para mayores presiones y para otros equipos, consultar

**Colector de pruebas con medidor de caudal**



El medidor proporcional de tubo más flotador, está compuesto por un medidor de metacrilato de lectura directa con escala en l/min, de un pequeño flotador en acero inoxidable y de un tramo de tubo embridado lateralmente con unas dimensiones mínimas de 10 DN antes del medidor y de 4 DN después de él. Su uso está exclusivamente reservado para montajes en horizontal. El medidor de caudal es capaz de medir valores de caudal de hasta 150% del nominal de la instalación contra incendios.

Presión máx. 16 bar y precisión +/- 10 %. Temperatura máx. 50°



EQUIPOS DE PRESIÓN Y CONTRAINCENDIOS

MODELO	CÓDIGO	NOMINAL	CAUDAL (m³/h)		BRIDA	TUBO	
			MÁXIMO	MÍNIMO			
<b>MC-15</b>	MC15	15	20	5	DN40	1 1/2"	<b>390,00</b>
<b>MC-24</b>	MC24	24	33	10	DN50	2"	<b>415,00</b>
<b>MC-36</b>	MC36	36	54	15	DN65	2 1/2"	<b>480,00</b>
<b>MC-50</b>	MC50	50	72	20	DN80	3"	<b>575,00</b>
<b>MC-80</b>	MC80	80	120	30	DN100	4"	<b>680,00</b>
<b>MC-120</b>	MC120	120	180	45	DN125	5"	<b>865,00</b>
<b>MC-160</b>	MC160	160	270	55	DN150	6"	<b>1.010,00</b>
<b>MC-275</b>	MC275	275	430	110	DN200	8"	<b>1.465,00</b>



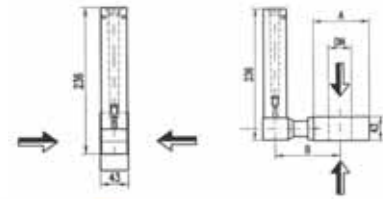
SOLO MEDIDOR DE CAUDAL					
TIPO	CÓDIGO	PVP €	TIPO	CÓDIGO	PVP €
<b>1 1/2"</b>	201052	<b>270,00</b>	4"	200674	<b>445,00</b>
<b>2"</b>	200598	<b>280,00</b>	5"	201730	<b>505,00</b>
<b>2 1/2"</b>	200941	<b>290,00</b>	6"	200907	<b>560,00</b>
<b>3"</b>	200698	<b>395,00</b>	8"	201171	<b>610,00</b>

Todos los caudalímetros se entregan con abrazadera de fijación

NOTA: También disponibles para flujo ascendente/descendente



**Colector de pruebas con medidor de caudal**



El medidor de caudal es del tipo “caudal derivado con diafragma” y se instala intercalando el diafragma entre dos tramos de tubería de una dimensiones mínimas de 10 DN antes y después del medidor. El medidor de caudal deberá ser pedido ajustado a un caudal determinado. Se puede montar tanto en posición horizontal como vertical. El sentido del flujo puede ser ascendente o descendente. Presión máxima 16 bar y precisión ± 5%.

MODELO	CÓDIGO	CAUDALES ESTANDARIZADOS A FONDO DE ESCALA						BRIDA	TUBO	PVP €	
		Caudales en (m³/h)									
PD-40	PD40	11	15	24	32			DN40	1 1/2"	700,00	
PD-50	PD50	25	35	54	70			DN50	2"	780,00	
PD-65	PD65	40	54	80	110			DN65	2 1/2"	850,00	
PD-80	PD80	70	95	130	180			DN80	3"	960,00	
PD-100	PD100	80	110	130	160	180	250	DN100	4"	1.080,00	
PD-125	PD125	160	220			300	400	DN125	5"	1.265,00	
PD-150	PD150	180	250	320		400	520	600	DN150	6"	1.485,00
PD-200	PD200	320	420	520	600	700	900		DN200	8"	2.145,00

(\*) La válvula de cierre es opcional.



NOTA: También disponible para flujo vertical.

SOLO MEDIDOR DE CAUDAL					
TIPO	CÓDIGO	PVP €	TIPO	CÓDIGO	PVP €
PD-40	201719-11	530,00	PD-100	201452-80	695,00
	201719-15			201452-110	
	201719-24			201452-130	
	201719-32			201452-160	
PD-50	201720-25	580,00	PD-125	201452-180	760,00
	201720-35			201452-250	
	201720-54			201722-160	
	201720-70			201722-220	
PD-65	201627-40	600,00	PD-150	201722-300	820,00
	201627-54			201722-400	
	201627-80			201451-180	
	201627-110			201451-250	
PD-80	201721-70	645,00	PD-200	201451-320	930,00
	201721-95			201451-400	
	201721-130			201451-520	
	201721-180			201451-600	
				201322-320	
				201322-420	
				201322-520	
				201322-600	
				201322-700	
				201322-900	

Código XXXXXX-FE, donde FE es el fondo de escala

EQUIPOS DE PRESIÓN Y CONTRAINCIDIOS

## SERIE: PRESSURE WAVE / MAX

### Acumuladores hidroneumáticos de membrana fija



#### CARACTERÍSTICAS

- Acumulador sanitario con membrana fija no recambiable.
- Membrana en Butilo para uso alimentario con certificación FDA.
- Tanque de acero con baño de pintura epoxy de alta calidad.
- Camisa interna (en contacto con el agua) en polipropileno.
- Conexión de acero inoxidable.
- Homologación CE.
- No requiere mantenimiento.
- Aplicable tanto a instalaciones hidráulicas de agua fría como de calefacción de agua caliente.

#### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Agua limpia

**Rango temperatura líquido:** -10°C a 90°C

**Presión de precarga:** 1,9 bars

#### Modelo: VERTICAL SIN PATAS

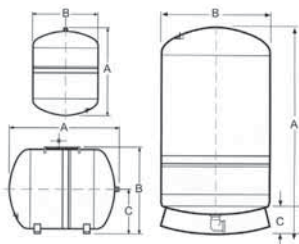
Modelo	Código	Capacidad (l)	Presión máx (bar)	Conexión Ø	Peso (Kg)	Medidas (cm)		PVP €
						Altura (A)	Diámetro (B)	
PWB 4LX	PWB4	4	10	1" M	1,7	25,8	16,2	75,20
PWB 8LX	PWB8	8	10	1" M	2,4	31,7	20,3	76,70
PWB 12LX	PWB12	12	10	1" M	3,1	36,50	23,0	84,20
PEB 24LX	PEW24	24	10	1" M	4,5	44,4	31,8	92,20
MXB 24LX	MXB24	24	16	1" M	6,0	44,7	29,0	396,90
UMB 24LX	UMB24	24	25	1" M	8,8	44,7	29,3	450,30

#### Modelo: HORIZONTAL CON PATAS

Modelo	Código	Capacidad (l)	Presión máx (bar)	Conexión Ø	Peso (Kg)	Medidas (cm)			PVP €
						Altura (B)	Largo (A)	Alt. conex.(C)	
PWB 20LH	PWB20H	20	10	1" M	5,0	28,9	43,9	15,1	112,20
PWB 60LH	PWB60H	60	10	1" M	11,4	41,4	52,8	21,3	291,30
PWB 80LH	PWB80H	80	10	1" M	16,1	41,4	72,4	21,3	364,10
PWB 100LH	PWB100H	100	10	1" M	19,2	48,2	72,4	21,4	487,30

#### Modelo: VERTICAL CON PATAS

Modelo	Código	Capacidad (l)	Presión máx (bar)	Conexión Ø	Peso (Kg)	Medidas (cm)			PVP €
						Altura (A)	Diámetro(B)	Alt. conex.(C)	
PWB 60LV	PWB60V	60	10	1" M	11,8	62,6	38,8	10,4	279,70
MXB 60LV	MXB60V	60	16	1" M	15,1	62,0	39,0	12,7	736,90
PWB 80LV	PWB80V	80	10	1" M	16,2	79,0	38,8	10,4	330,10
PWB 100LV	PWB100V	100	10	1" M	19,1	80,4	43,0	13,1	452,00
MXB 100LV	MXB100V	100	16	1" F	26,3	80,4	43,1	12,9	1.286,20
UMB 100LV	UMB100	100	25	1" F	36,8	81,3	43,5	12,9	1.470,30
PWB 150LV	PWB150V	150	10	1" M	31,4	107,4	43,0	14,6	641,20



## SERIE: CHALLENGER

### Acumuladores hidroneumáticos de membrana fija



#### CARACTERÍSTICAS

- Acumulador sanitario con membrana fija no recambiable.
- DOBLE MEMBRANA.
- Membrana en Butilo para uso alimentario con certificación FDA.
- Tanque de acero con baño de pintura epoxy de alta calidad.
- Camisa interna (en contacto con el agua) en polipropileno.
- Conexión de acero inoxidable.
- Homologación CE.
- No requiere mantenimiento.
- Aplicable tanto a instalaciones hidráulicas de agua fría como de calefacción de agua caliente.

#### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Agua limpia

**Rango temperatura líquido:** -10°C a 90°C

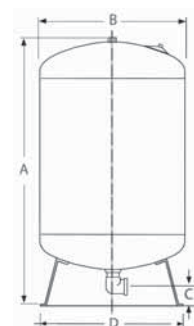
**Presión de precarga:** 2,6 bars

#### Modelo: VERTICAL CON PATAS

Modelo	Código	Capacidad (l)	Presión máx (bar)	Conexión Ø	Peso (Kg)	Medidas (mm)				PVP €
						Altura (A)	Diámetro (B)	(C)	(D)	
<b>GCB 200LV</b>	GC200	200	10	1 ¼" M	38	1041	534	57	446	<b>985,50</b>
<b>GCB 310LV</b>	GC310	310	10	1 ¼" M	53	1511	534	57	446	<b>1.399,50</b>
<b>GCB 450LV</b>	GC450	450	10	1 ¼" M	81	1539	660	57	542	<b>1.942,00</b>



1. Libre de fugas, anillo de sellado en tapa de válvula de aire
2. Acabado automotriz de pintura de poliuretano sobre una base epoxy
3. La tecnología de diafragma CAD-2 patentada
4. Conexión de agua de acero inoxidable
5. Diseño de doble diafragma elimina la condensación



## SERIE: C2B

### Acumuladores hidroneumáticos de membrana fija en composite



#### CARACTERÍSTICAS

- Acumulador de membrana fija en COMPOSITE
- Tecnología de membrana CAD-2 patentada
- Construcción única en 3 piezas
- Membrana de butilo para uso alimentario 100% resistente al cloro.
- Conexión de plástico reforzada
- Tela de fibra de vidrio en rollo de gran duración, sellada con resina epoxi
- Base de polipropileno copolímero compacto
- Tubo de aire de latón de calidad, sellado mediante junta tórica
- Diseño reductor de la condensación
- Control de calidad en todas las fases de producción
- Gran ligereza, combinado con una gran robustez
- Sin necesidad de mantenimiento

#### FUNCIONAMIENTO

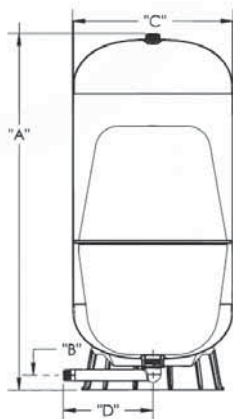
**Fluido:** Agua limpia

**Rango temperatura líquido:** -10°C a 50°C

**Presión de precarga:** 2,6 bars

#### Modelo: ESFÉRICO VERTICAL CON PATAS

Modelo	Código	Capacidad (l)	Presión máx (bar)	Conexión Ø	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Peso (Kg)	Embalaje (mm)	PVP PVP €
C2B-60LV	C2B60	60	8,6	1" M	65	4,5	42	24	8,6	430x430x660	521,00
C2B-80LV	C2B80	80	8,6	1" M	85	4,5	42	24	10,9	430x430x880	585,00
C2B-100LV	C2B100	100	8,6	1" M	97	4,5	42	24	12,7	430x430x990	764,00
C2B-130LV	C2B130	130	8,6	1" M	123	4,5	42	24	15,2	430x430x1250	877,00
C2B-200LV	C2B200	200	8,6	1 ¼" M	110	5,7	54	30	20,2	555x555x1110	1.169,00
C2B-250LV	C2B250	250	8,6	1 ¼" M	130	5,7	54	30	25,0	555x555x1320	1.325,00
C2B-300LV	C2B300	300	8,6	1 ¼" M	164	5,7	54	30	28,1	555x555x1660	1.481,00
C2B-350LV	C2B350	350	8,6	1 ¼" M	145	5,7	61	34	33,1	625x625x1460	1.737,00
C2B-450LV	C2B450	450	8,6	1 ¼" M	183	5,7	61	34	36,2	625x625x1850	2.353,00



**NOTA:**

La presión de aire correcta que deben tener los acumuladores de membrana, montados en una instalación, es de 0,2 bar inferior a la presión de ataque de las bombas. Dicha presión debe ser revisada periódicamente.

**Acumuladores hidroneumáticos de membrana recambiable**



**CARACTERÍSTICAS**

Los calderines de membrana permiten acumular el agua bajo presión. Especialmente diseñados para grupos hidroneumáticos de presión, sustituyen a los convencionales agua-aire. Homologación CE. Membrana en goma EPDM, atóxica, uso alimentario y recambiable. Acabado con pintura al polvo tipo epoxi.

**FUNCIONAMIENTO**

**Fluido:** Agua limpia

**Rango temperatura líquido:** -10°C a 99°C

**Presión de precarga:** 1,5 bars (resto), 2,5 bars (DL), 4 bars (SF)

**Modelo: ESFÉRICO VERTICAL SIN PATAS**

Modelo	Código	Capacidad (l)	Presión máx (bar)	Conexión Ø	DE (mm)	L (mm)	H (mm)	Peso (kg)	Embalaje (mm)
AC-5	73796	5	8	¾" M	205	240	—	1,5	210x210x250
AS-25 CE	75026	24	8	1" M	360	365	—	5	360x360x380
AFV-24 CE	AFV24	24	16	1" M	270	470	—	5,5	280x280x470
AF-50	AF50	50	10	1" M	400	525	—	10	410x410x535

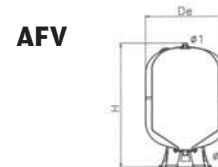
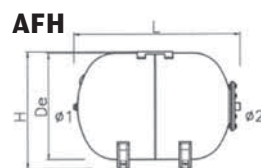
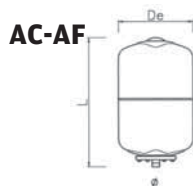
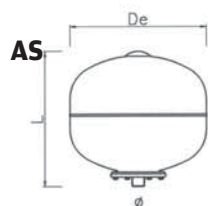
**Modelo: CILINDRICO HORIZONTAL CON PATAS Y SOPORTE**

Modelo	Código	Capacidad (l)	Presión máx (bar)	Conexión Ø 2	Conexión Ø 1	DE (mm)	L (mm)	H (mm)	Peso (kg)	Embalaje (mm)
AC-25 GPM CE	75025	24	8	1" M	—	270	470	290	4,5	280x300x470
AFH-50 CE	74556	50	10	1" M	—	400	515	425	14	410x530x440
AFH-100 CE	73800	100	10	1" M	½" H - ¾" M	500	720	585	25	510x730x600
AFH-200 CE	73801	200	10	1 ¼" M	½" H - ¾" M	600	970	665	50	610x980x680
AFH-300 CE	73802	300	10	1 ¼" M	½" H - ¾" M	650	1130	705	55	660x1140x720

**Modelo: VERTICAL CON PATAS**

Modelo	Código	Capacidad (l)	Presión máx (bar)	Conexión Ø 2	Conexión Ø 1	DE (mm)	L (mm)	H (mm)	Peso (kg)	Embalaje (mm)
AFV-50 CE	74555	50	10	1" M	—	400	—	600	14	410x410x610
AFV-100 CE	75033	100	10	1" M	½" H - ¾" M	500	—	805	25	510x510x830
AFV-100 CE16	75040	100	16	1" M	½" H - ¾" M	500	—	805	35	510x510x830
AFV-150 CE	73798	150	10	1" M	½" H - ¾" M	500	—	1030	30	510x510x1040
AFV-200 CE	75035	200	10	1 ¼" M	½" H - ¾" M	600	—	1065	50	610x610x1110
AFV-200 CE16	75042	200	16	1 ¼" M	½" H - ¾" M	600	—	1270	60	610x610x1110
AFV-300 CE	75036	300	10	1 ¼" M	½" H - ¾" M	650	—	1270	55	660x660x1290
AFV-500 CE	75037	500	10	1 ¼" M	½" H - ¾" M	775	—	1420	70	785x785x1440
SF-750*	201391	750	10	2" M	—	800	—	1770	150	800x800x1800
DL-1000CE*	75041	1000	10	2" M	—	800	—	2370	200	800x800x2300

(\*) Estos modelos se entregan con manómetro



## SERIE: AC-AS-AF-AFV-AFH-SF-DL



### Acumuladores hidroneumáticos de membrana recambiable

#### Modelo: ESFÉRICO VERTICAL SIN PATAS

ACUMULADOR				CONTRABRIDA		MEMBRANA	
Modelo	Código	Capacidad (l)	PVP €	Código	PVP €	Código	PVP €
AC-5	73796	5	49,20	202457	14,80	74551	16,30
AS-25 CE	75026	24	55,80	200646	30,60	71434	17,10
AFV-24 CE	AFV24	24	186,70	201596	63,80	71434	17,10
AF-50	AF50	50	162,90	200646	30,60	74552	29,20

#### Modelo: CILINDRICO HORIZONTAL CON PATAS Y SOPORTE

ACUMULADOR				CONTRABRIDA		MEMBRANA	
Modelo	Código	Capacidad (l)	PVP €	Código	PVP €	Código	PVP €
AC-25 GPM CE	75025	24	86,90	200646	30,60	71434	17,10
AFH-50 CE	74556	50	196,90	200646	30,60	74552	29,20
AFH-100 CE	73800	100	415,80	200646	30,60	71435	72,10
AFH-200 CE	73801	200	712,80	(1)	--	71436	143,20
AFH-300 CE	73802	300	942,00	(1)	--	71437	178,70

#### Modelo: VERTICAL CON PATAS

ACUMULADOR				CONTRABRIDA		MEMBRANA	
Modelo	Código	Capacidad (l)	PVP €	Código	PVP €	Código	PVP €
AFV-50 CE	74555	50	190,10	200646	30,60	74552	28,80
AFV-100 CE	75033	100	407,30	200646	30,60	71435	72,10
AFV-100 CE16	75040	100	543,10	201596	63,80	71435	72,10
AFV-150 CE	73798	150	534,60	(1)	--	75044 <sup>(2)</sup>	103,50
AFV-200 CE	75035	200	704,30	(1)	--	71436	143,20
AFV-200 CE16	75042	200	950,40	202819	188,00	71436	143,20
AFV-300 CE	75036	300	933,50	(1)	--	71437	178,70
AFV-500 CE	75037	500	1.230,50	(1)	--	71438	288,30
SF-750	201391	750	2.443,00	--	--	201461	1.143,00
DL-1000 CE	75041	1000	3.715,20	202458	175,00	74554	564,50

201597 - VÁLVULA DE PRECARGA

PVP € 1,85

- (1) Contrabrada de 6 taladros 201076 PVP € 76,00  
 Contrabrada de 8 taladros 202818 PVP € 78,10  
 (2) Modelo antiguos con contrabrada de 1 ¼" 71436 PVP € 143,20

Bajo demanda, es posible suministrar acumuladores hasta 10.000 litros. CONSULTENOS.  
 También disponible bajo demanda, versiones de 16 bar y de 25 bar.

#### MUY IMPORTANTE:

Antes de instalar, asegurarse de que el depósito está correctamente dimensionado. En caso de duda, consultar con nuestro departamento técnico. La instalación de este depósito debe hacerse siguiendo estas indicaciones:

#### Instalación con presostato:

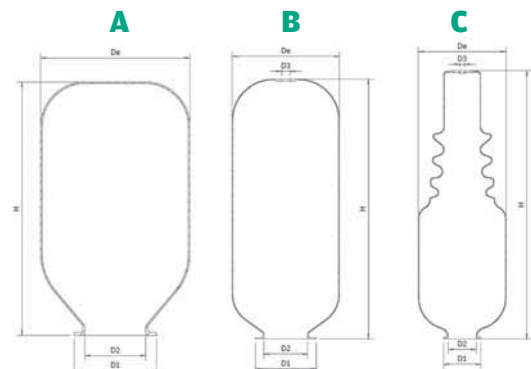
- a- Si la diferencia entre la presión de arranque y la presión de paro es inferior a 1,5 bar, la presión de precarga del depósito deberá ser de 0,2 bar por debajo de la presión de arranque de la bomba.  
 b- Si la diferencia entre la presión de arranque y la presión de paro es superior a 1,5 bar, la presión de precarga del depósito deberá ser 65% de la presión de paro de la bomba.

#### Instalación con variador de frecuencia:

La presión de precarga del depósito deberá ser 65% de la presión de trabajo de la bomba.

#### Instalación con presión de red (sin bomba):

La presión de precarga del depósito deberá ser la misma que la presión de trabajo.



Código	Capacidad (l)	Tipo	De (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	H (mm)
74551	5	A	120	63	46	--	187
71434	24	A	200	110	80	--	260
74552	50	A	200	110	80	--	342
71435	80-100	B	240	110	80	27	670
75044	150	B	270	110	80	27	730
71436	150-200	B	340	195	140	27	850
71437	300	B	340	195	140	27	1000
71438	500	B	400	195	140	27	1230
74554	1000	C	470	200	150	25	1490



## SERIE: CHARGER

### Acumuladores hidroneumáticos de membrana recambiable



#### CARACTERÍSTICAS

Los tanques Global Water Solutions serie CHARGER son ideales para aplicaciones donde se requiere alta presión y altos volúmenes. Estas aplicaciones incluyen sistemas booster de presión de alto caudal o presión, sistemas hidroneumáticos de superficie y pozo profundo, irrigación, aplicaciones comerciales e industriales, para evitar golpe de ariete en aplicaciones de gran altura y edificios altos, como hoteles, hospitales o centros de negocios. Para sistemas con variadores de velocidad expansión térmica, y expansión por calefacción. Homologación CE. Membrana en goma EPDM, atóxica, uso alimentario y recambiable. Acabado con pintura al polvo tipo epoxi. Por tratarse de tanques de membrana reemplazable, se recomienda revisar la precarga cada 3 meses, y así maximizar su inversión. Están diseñados para satisfacer sus necesidades por muchos años.

#### FUNCIONAMIENTO

**Fluido:** Agua limpia  
**Rango temperatura líquido:** -5°C a 90°C  
**Presión de precarga:** 4 bar

#### Modelo: ESFÉRICO VERTICAL SIN PATAS

Modelo	Código	Capacidad (l)	Presión máx (bar)	Conexión ø	A (mm)	B (mm)	Peso (kg)	PVP €
CRB-8LX	202708	8	10	1" M	220	320	2,8	62,30
CRB-24LX	202700	24	10	1" M	280	470	4	56,40
CMB-24LX	202705	24	16	1" M	280	470	4,5	164,10
CRB-50LX	204374	50	10	1" M	400	525	10	138,00

MEMBRANA	
Código	PVP €
202779	21,30
202780	21,60
202780	21,60
202782	68,60

#### Modelo: CILINDRICO HORIZONTAL CON PATAS Y SOPORTE

Modelo	Código	Capacidad (l)	Presión máx (bar)	Conexión ø	A (mm)	B (mm)	Peso (kg)	PVP €
CRB-24LH	202710	24	10	1" M	470	340	4	98,50
CRB-50LH	202715	50	10	1" M	620	420	10,5	171,50
CRB-100LH	202720	100	10	1" M	800	510	18	337,10

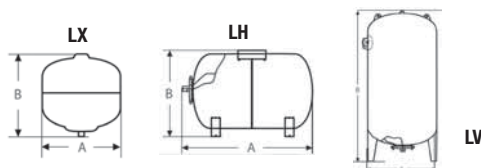
MEMBRANA	
Código	PVP €
202780	21,60
202782	68,60
202952	155,70

#### Modelo: VERTICAL CON PATAS

Modelo	Código	Capacidad (l)	Presión máx (bar)	Conexión ø	A (mm)	B (mm)	Peso (kg)	PVP €
CRB-50LV	202725	50	10	1" M	380	750	11	144,00
CRB-60LV	202726	60	10	1" M	380	810	11,5	171,50
CRB-100LV(*)	202730	100	10	1" M	460	990	18	318,30
CRB-150LV(*)	202735	150	10	1" M	500	1100	29	504,80
CRB-200LV(*)	202740	200	10	1 ¼" M	590	1100	38	694,20
CRB-300LV(*)	202745	300	10	1 ¼" M	640	1230	45	763,70
CRB-500LV(*)	202750	500	10	1 ¼" M	750	1550	75	1.202,70

MEMBRANA	
Código	PVP €
202782	68,60
202951	122,90
202952	155,70
202985	242,50
202784	314,90
202785	356,00
202786	580,80

(\*) Manómetro incorporado para facilitar el control de presión. Con toma ½" H - ¾" M para presostato.



## SERIE: ACM - ACZ



### Acumuladores hidroneumáticos galvanizados sin membrana



#### CARACTERÍSTICAS

Construidos en chapa de acero y con tratamiento galvanizado en caliente, con tomas para todos los accesorios requeridos para su perfecta instalación. Homologación CE.

#### FUNCIONAMIENTO

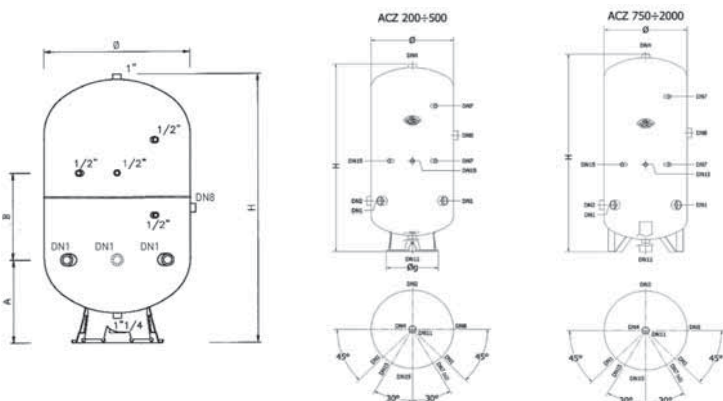
**Fluido:** Agua limpia

**Rango temperatura líquido:** -10°C a 50°C

#### Modelo: ESFÉRICO VERTICAL CON PATAS

Modelo	Código	Capacidad (l)	Presión máx (bar)	Ø (mm)	H (mm)	Ø g (mm)	DN1	DN2	DN4	DN7	DN8	DN11	DN15	PVP €
ACM-200	ACM200	200	10	600	1040	485	1"	--	--	--	--	--	--	622
ACM-300	ACM300	300	10	650	1220	485	1"	--	--	--	--	--	--	786
ACZ-200-8	ACZ208	200	8	500	1345	485	1 1/2"	1 1/2"	1 1/4"	1/2"	1 1/2"	1 1/4"	1/2"	873
ACZ-200-12	ACZ212	200	12	500	1345	485	1 1/2"	1 1/2"	1 1/4"	1/2"	1 1/2"	1 1/4"	1/2"	1.270
ACZ-300-8	ACZ308	300	8	550	1490	485	2"	2"	1 1/4"	1/2"	1 1/2"	1 1/4"	1/2"	1.042
ACZ-300-12	ACZ312	300	12	550	1490	485	2"	2"	1 1/4"	1/2"	1 1/2"	1 1/4"	1/2"	1.569
ACZ-500-8	ACZ508	500	8	650	1800	485	2"	2"	1 1/4"	1/2"	1 1/2"	1 1/4"	1/2"	1.509
ACZ-500-12	ACZ512	500	12	650	1800	485	2"	2"	1 1/4"	1/2"	1 1/2"	1 1/4"	1/2"	2.274
ACZ-750-8	ACZ758	750	8	750	2055	--	2"	2"	1 1/2"	1/2"	1 1/2"	1/2"	1/2"	2.342
ACZ-750-12	ACZ7512	750	12	750	2055	--	2"	2"	1 1/2"	1/2"	1 1/2"	1/2"	1/2"	3.395
ACZ-1000-8	ACZ1008	1000	8	800	2370	--	2"	2"	1 1/2"	1/2"	1 1/2"	1/2"	1/2"	2.760
ACZ-1000-12	ACZ1012	1000	12	800	2370	--	2"	2"	1 1/2"	1/2"	1 1/2"	1/2"	1/2"	5.261
ACZ-1500-8	ACZ1508	1500	8	950	2425	--	2"	2"	2"	1/2"	1 1/2"	2"	1/2"	4.408
ACZ-1500-12	ACZ1512	1500	12	950	2425	--	2"	2"	2"	1/2"	1 1/2"	2"	1/2"	5.757
ACZ-2000-8	ACZ2008	2000	8	1100	2445	--	2"	2"	2"	1/2"	1 1/2"	2"	1/2"	6.750
ACZ-2000-12	ACZ2012	2000	12	1100	2445	--	2"	2"	2"	1/2"	1 1/2"	2"	1/2"	7.941

Modelo ACM: EXISTENCIA LIMITADA



Para otras capacidades y presiones, hasta 10.000 l y 16 bar, CONSULTAR.  
También disponibles en Acero inoxidable DUPLEX 2205



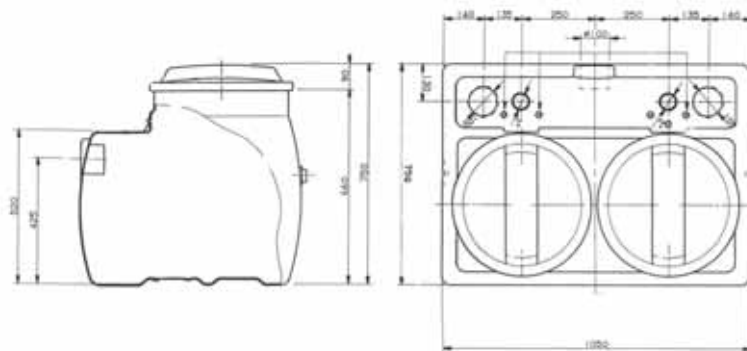
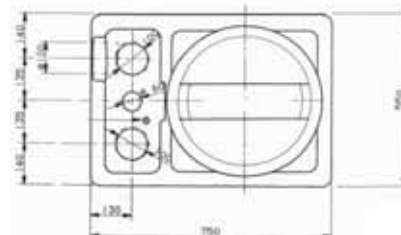
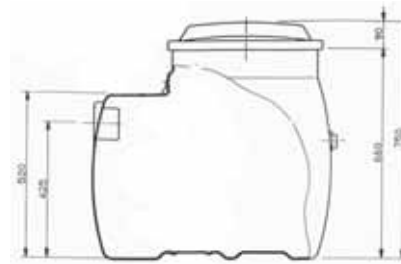
## SERIE: SDS

### Depósitos para aguas residuales

#### CARACTERÍSTICAS



- Depósito de polietileno de baja densidad (PEBD)
- Enterrable
- Con tapa(s) de registro
- Dos modelos disponibles
- Cuatro/cinco entradas para descarga o ventilación con diámetro de 60 y 100 mm



Modelo	Código	Capacidad (l)	Altura (mm)	Fondo (mm)	Anchura (mm)	Ø Boca (mm)	Peso (Kg)	PVP €
SDS-230	201764	230	750	750	550	400x1	14	295,00
SDS-450	201765	450	750	750	1050	400x2	22	528,00

## SERIE: E

### Filtros

#### Carcasas Filtros



MODELO	CÓDIGO	BOCAS	PVP€
FILTRO 5"	73844	1"	27,75
FILTRO 10"	73833	1"	29,35



LLAVE PARA FILTRO	PVP €
202128	6,00



KIT JUNTA INTERNA FILTRO	PVP €
203714	2,30

#### CARACTERÍSTICAS

El recipiente transparente atóxico permite que el usuario controle el grado de atascamiento del filtro y lo sustituya cuando sea necesario. Rácores y purga superior en latón.

**Presión máxima:** 8 bar

**Caudal máximo:** 2500 l/h

Modelo N



SOPORTE PARA FILTRO	MODELO	PVP €
202343N	N	7,00
202343	A	7,00

Modelo A



JUNTA FILTROS	PVP €
202801	2,65

#### Cartuchos para filtración



MODELO	CÓDIGO	Filtración (micras)	PVP €
5" E-CF-5	73834	25	4,25
10" E-CF-10	73835	25	4,95

#### CARACTERÍSTICAS

Cartucho de polipropileno bobinado con filtración nominal de 25 micras. Particularmente idóneo para agua que presente partículas en suspensión, como arena, óxido, etc. Indicado en la entrada de bombas, frigoríficos industriales y ablandadores.



MODELO	CÓDIGO	Filtración (micras)	PVP €
5" E-CRL-5	73836	60	9,60
10" E-CRL-10	73837	60	12,10

#### CARACTERÍSTICAS

Cartucho en red de nylon lavable con filtración nominal de 60 micras. Particularmente idóneo para agua que presente partículas en suspensión, como arena, óxido, etc. Indicado en la entrada de bombas



MODELO	CÓDIGO	PVP €
5" E-CAFA-5	73840	13,35
10" E-CAFA-10	73841	16,40

#### CARACTERÍSTICAS

Cartucho de carbón activo. Particularmente idóneo para agua que presente partículas en suspensión, como arena. El carbón vegetal activado depura y decolora el agua (eliminación de sabores y olores).



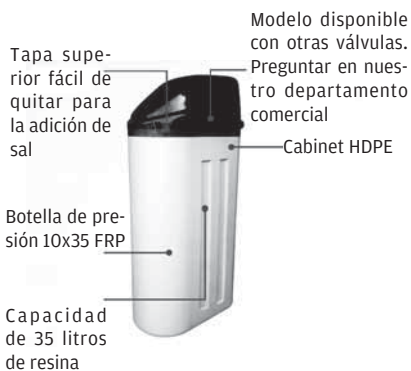
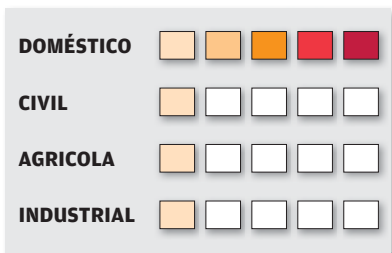
MODELO	CÓDIGO	PVP €
10" E-CP-10	73842	26,75
5" E-CP-5	204415	14,95

#### CARACTERÍSTICAS

Cartucho de polifosfatos, cuya misión es la de evitar las incrustaciones o corrosiones de las tuberías. Indicadas para lavadoras, lavavajillas y calentadores.

## SERIE: NOVO

### Descalcificador



### APLICACIONES

Descalcificación de agua para uso doméstico

### CARACTERÍSTICAS



Resina monosfera que aumenta el rendimiento



Válvulas con discos cerámicos sin desgaste



By-Pass con válvula reguladora de dureza



Botella certificada por NSF



Válvula de acero inoxidable AISI-316 antiretorno



Resina de alto rendimiento

### REGENERACION

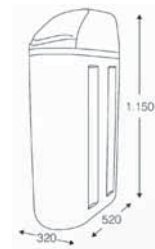
Este ciclo se produce cuando se hace pasar salmuera o regenerante a través del lecho de resinas, produciéndose el intercambio de los iones de Calcio y Magnesio por los de Sodio. Éste proceso será más o menos eficiente en función de la regeneración elegida.

En el caso de nuestros equipos de bajo consumo, el tipo de regeneración es “CONTRACORRIENTE”, de modo que la circulación del fluido durante el ciclo de regeneración se produce desde la parte baja de las resinas “las menos saturadas”, hacia la zona superior de las mismas, de modo que el periodo de intercambio de los iones de Calcio y Magnesio por los de Sodio, se efectúa de modo más eficiente y rápido.

### FUNCIONAMIENTO

Para el correcto funcionamiento de un descalcificador NOVO es necesario:

- Red de agua: Comprobar que la presión es como mínimo 2,5 Bar y máximo 6 Bar.
- Red eléctrica: Monofásico 230V - 50 Hz.
- Desagüe



Modelo	Código	Resina Litros	Conexión	Peso (Kg)	Caudal máx (m³/h) Válvula	Rendimiento %Hf x m3	Consumo sal por reg. Kg	Contracorriente	PVP €
NOVO35 TM69	6093	35	¾"	46,2	1,75	210	3,5	SI	1.095,00

## SERIE: WE

### Sistemas domésticos de ósmosis inversa



W8005



W8005P

### DESCRIPCIÓN

La ósmosis inversa es un proceso físico a través del cual se hace pasar el agua por una membrana semipermeable al objeto de filtrar contaminantes de la misma.

La ósmosis inversa elimina hasta el 95 % de impurezas, sólidos, bacterias, etc., presentes en el agua, las cuales son separadas y quedan retenidas. Este método permite disponer de agua pura y fresca, de una calidad extraordinaria, para beber y cocinar. Su sistema de filtros y membrana consigue eliminar los niveles de metales y sales, como el plomo y el sodio, así como los nitratos, tan perjudiciales para la salud. Además, detiene las partículas disueltas en el agua y controla la química causante de los olores y sabores, como el cloro.

La propia presión de la red doméstica permite que el agua pase a través de la membrana osmótica rechazando los contaminantes. El resultado final del proceso es la obtención de un agua cristalina y de altísima calidad baja en sales.

El modelo W8005P incluye una bomba, necesaria para aquellas instalaciones con una presión de red inferior a 2,5 bars.

Los kits de ósmosis inversa W8005, son fáciles de instalar e incluyen todos los accesorios y tubos para su montaje. Habitualmente se instalan bajo el fregadero y suministran el agua purificada mediante un grifo adicional incluido en el Kit.

### CARACTERÍSTICAS

- Sistema de ósmosis inversa doméstica de 5 etapas
  - Filtro de decoloración G.A.C.
  - Filtro de decoloración (carbón block)
  - Membrana
  - Filtro de carbón activo en línea
  - Grifo dispensador cerámico
- El Kit incluye un acumulador de membrana de 12 litros
- En el modelo P se incluye una bomba de 24 V, más el correspondiente transformador de 230 V.
- Producción de agua con alimentación a 24°C y 4 bar:
  - Modelo W8005: 50 GPD (189 litros/día)
- Presión máxima del agua de red: 5,5 bar
- Temperatura del agua de alimentación: 5°C a 35°C
- La relación de agua purificada por agua rechazada es de 1:2 a 1:4 dependiendo de la presión de red.

Modelo	W8005	W8005P
Código	201471	201472
Tipo	5 etapas	5 etapas + bomba de presión
Capacidad (litros/día)	189	189
Medidas módulo (mm)	400x411x145	455x365x210
Medidas depósito (mm)	410xØ240	410xØ240
PVP €	238,00	338,00

## SERIE: WE

### Accesorios sistemas domésticos de ósmosis inversa

	Descripción	Código	Etapa	PVP €
	Kit de 3 filtros PP+GAC+BLOCK	202171	1º-2º-3º	<b>19,10</b>
	Kit de 4 filtros PP+GAC+BLOCK+GAC-CR	202164	1º-2º-3º-5º	<b>27,20</b>
	Cartucho filtrante PP 10" (5 micras)	201549	1ª	<b>3,25</b>
	Cartucho carbón GAC 10"	201550	2ª	<b>8,80</b>
	Cartucho carbón Block 10"	201551	3ª	<b>8,00</b>
	Kit de 4 filtros en línea para equipos compactos	202204	1º-2º-3º-5º	<b>67,00</b>
	Membrana ósmosis FILMTEC 50 GPD	201552	4ª	<b>53,50</b>
	Membrana ósmosis FILMTEC 75 GPD	201554	4ª	<b>80,90</b>
	Filtro línea 10" x 2" GAC 1/4" CR	201553	5ª	<b>11,00</b>
	Depósito 12 litros (acero con revestimiento en plástico)	201555	--	<b>100,20</b>
	Grifo con válvula cerámica ECO (recambio W8005)	202821	--	<b>35,00</b>
	Grifo 3 vía cromado brillante Altura: 180 mm	201723	--	<b>345,60</b>
	Grifo 3 vía cromado brillante Altura: 323 mm	201724	--	<b>340,90</b>
	Grifo 3 vía inox acabado mate Altura: 323 mm	201725	--	<b>432,90</b>
	Grifo 3 vía cromado brillante Altura: 328 mm	201726	--	<b>318,20</b>
	Grifo 3 vía inox acabado mate Altura: 328 mm	201727	--	<b>384,90</b>
	Grifo 3 vía cromado brillante Altura: 332 mm	201728	--	<b>308,90</b>
	Grifo 3 vía inox acabado mate Altura: 332 mm	201729	--	<b>373,60</b>

GRIFOS 3 VIAS: Se incluyen los latiguillos de conexión de agua fría y caliente 3/8" H y agua osmotizada 1/4" M

DETALLE DE LOS GRIFOS



## SERIE: ECODRIVE

### Controlador de bombas con variador de velocidad - grupos monofásicos



#### DESCRIPCIÓN

- El cuadro ECODRIVE es un aparato compacto para el control de una bomba monofásica mediante un sistema **INVERTER** (variador de frecuencia) que regula la velocidad de la bomba para mantener constante y fija la presión óptima en la instalación, independientemente del caudal que se está suministrando.
- Destaca su facilidad de configuración y montaje, ya que, una vez conectado el dispositivo a la red eléctrica, únicamente es necesario seleccionar la presión de consigna.

#### CARACTERÍSTICAS

- Conexiones entrada/salida 1" macho.
- Variador de frecuencia para la gestión de la bomba.
- Sistema de control y protección de la bomba contra sobrecargas.
- Sistema de protección contra el funcionamiento en seco de la bomba por falta de agua.
- Función **ART**: Cuando el dispositivo se encuentra parado por la intervención del sistema de protección por falta de agua, el sistema con una periodicidad programada intenta conectar el grupo por si se ha restablecido la alimentación del agua.
- Sistema de rearme automático después de una interrupción de la corriente eléctrica. El sistema se activa en el mismo estado que tenía antes de la interrupción manteniendo los parámetros de configuración
- Transductor de presión interno con indicador digital.
- Sensor de intensidad de corriente con lectura instantánea digital.
- Panel de control y display numérico de 2 dígitos.
- Registro de control operacional. Información en pantalla de: horas de trabajo, contador de arranques, contador de conexiones a la red eléctrica.
- Registro de alarmas. Información en pantalla del número y tipo de alarmas generadas en el dispositivo desde su puesta en marcha.
- Posibilidad de intervención sobre el PID
- Protecciones contra tensión de alimentación anómala y cortocircuito entre fases de salida del sistema
- Se recomienda el montaje siempre de una válvula antiretorno

Modelo	<b>ECODRIVE</b>
Código	<b>204131</b>
Tensión alimentación cuadro	1 x 230V
Frecuencia	50/60 Hz
Tensión salida para bomba	1 x 230V
Max. Amperaje bomba principal	7,5 Amp
Pico máximo de corriente	20% 10"
Protección	IP55
Rango de presión de consigna	0,5 - 8 bar
Caudal máximo	15.000 l/h
Temperatura máxima agua	40°C
Temperatura ambiente máxima	50 °C
Conexiones entrada y salida	Macho 1"
<b>PVP €</b>	<b>394,00</b>

Para grupos de presión montados con cuadro ECODRIVE. Consulte páginas 281.

## SERIE: SPEEDMATIC-EASY MASTER

### Controlador de bombas con variador de velocidad - grupos monofásicos



#### DESCRIPCIÓN

- El cuadro SPEEDMATIC EASY-09 es un aparato compacto para el control de una bomba monofásica mediante un sistema INVERTER (variador de frecuencia) que regula la velocidad de la bomba para mantener constante y fija la presión óptima en la instalación, independientemente del caudal que se está suministrando.
- Pueden ser montados de forma individual (una electrobomba) o en grupos de 2 electrobombas comunicados en régimen MASTER-SLAVE y orden de intervención alternado.
- Destaca su facilidad de configuración y montaje, ya que una vez conectado el dispositivo a la red eléctrica, únicamente es necesario seleccionar la presión de consigna.

#### CARACTERÍSTICAS

- Conexiones entrada/salida 1 ¼" macho.
- Variador de frecuencia para la gestión de la bomba.
- Sistema de control y protección de las bombas contra sobreintensidades.
- Sistema de protección contra el funcionamiento en seco de la bomba por falta de agua.
- Función **ART**: Cuando el dispositivo se encuentra parado por la intervención del sistema de protección por falta de agua, el sistema con una periodicidad programada intenta conectar el grupo por si se ha restablecido la alimentación del agua.
- Sistema de rearme automático después de una interrupción de la corriente eléctrica. El sistema se activa en el mismo estado que tenía antes de la interrupción manteniendo los parámetros de configuración
- Transductor de presión interno.
- Sensor de flujo.
- Panel de control y display numérico de 2 dígitos.
- Posibilidad de ser montado en grupo junto a otro dispositivo idéntico operando en régimen MASTER-SLAVE: el grupo estará constituido por un dispositivo configurado como MASTER responsable del control y los dispositivos esclavos. El sistema de funcionamiento es alternado, el dispositivo configurado como maestro es el responsable del control pero ello no implica que sea el primero en ponerse en marcha cuando hay demanda en la red.
- Sensor de intensidad de corriente con lectura instantánea digital
- Registro de control operacional. Información en pantalla de : horas de trabajo, contador de arranques.
- Registro de alarmas. Información en pantalla del número y tipo de alarmas generadas en el dispositivo desde su puesta en marcha.
- El cuadro se entrega con el kit cable de conexión eléctrica montados.

Modelo	EASY-09	EASY-12	EASY-10T
Código	202063	202811	202810
Tensión alimentación cuadro	1 x 230V	1 x 230V	1 x 230V
Frecuencia	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Tensión salida para bomba	1 x 230V	1 x 230V	3 x 230V
Max. Amperaje bomba principal	9 Amp	12 Amp	10 Amp
Protección	IP55	IP55	IP55
Presión máxima de utilización	10 bar	10 bar	10 bar
Rango de presión de consigna	0,5 - 8 bar	0,5 - 8 bar	0,5 - 8 bar
Caudal máximo	10.000 l/h	10.000 l/h	10.000 l/h
Temperatura máxima agua	40°C	40°C	40°C
Temperatura ambiente máxima	50 °C	50 °C	50 °C
Conexiones entrada y salida	Macho 1 1/4"	Macho 1 1/4"	Macho 1 1/4"
<b>PVP €</b>	<b>453,00</b>	<b>509,00</b>	<b>535,00</b>

Para grupos de presión montados con cuadro SPEEDMATIC EASY. Consulte página 281.

## SERIE: SPEEDMATIC

### Controlador de bombas con variador de velocidad



#### DESCRIPCIÓN

- El cuadro SPEEDMATIC es un aparato compacto para el control de grupos de presión de hasta 2 bombas mediante un sistema **INVERTER** (variador de frecuencia) para el control de la bomba principal regulando su velocidad para mantener constante y fija la presión óptima en la instalación.
- En los modelos de 2 bombas, las bombas auxiliares están gestionadas mediante relés de potencia.

#### CARACTERÍSTICAS

- Conexiones entrada/salida 1 ¼" macho.
- Variador de frecuencia para la gestión de la bomba principal.
- Relés de potencia para la gestión de las bombas auxiliares (modelo 2010 y 3010).
- Sistema de control y protección de las bombas contra sobreintensidades.
- Sistema de protección contra el funcionamiento de las bombas en seco por falta de agua.
- Función **ART**: Cuando el dispositivo se encuentra parado por la intervención del sistema de protección por falta de agua, el sistema con una periodicidad programada intenta conectar el grupo por si se ha restablecido la alimentación del agua.
- Función **EW**: Cuando el sistema detecta fallo grave en cualquiera de las bombas, excluye la bomba afectada, recalcula parámetros y permite seguir trabajando al grupo en la mejores condiciones posibles.
- Sistema de rearme automático después de una interrupción de la corriente eléctrica.
- Transductor de presión interno.
- Panel de mandos con pantalla de LCD
- Función **APP**: Sistema de análisis periódico de la elasticidad de la red hidráulica, permitiendo funcionar al SPEEDMATIC con o sin vaso de expansión hidroneumático y sin necesidad de modificar parámetros internos del dispositivo. Aunque se recomienda siempre el montaje de dicho acumulador.
- Sistema anti-hielo. Al detectarse temperaturas inferiores a 5°C, se activará periódicamente la recirculación de agua.
- El cuadro se entrega con el kit cable de conexión eléctrica montados.

Modelo	SPEEDMATIC 2010	SPEEDMATIC 2110	SPEEDMATIC 21110
Código	201360	201960	202414
Tensión alimentación cuadro	3 x 400V	1 X 230V	1 X 230V
Frecuencia	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Tensión salida para bomba principal	3 x 230V	3 X 230V	1 X 230V
Tensión salida para bomba aux. 2	3 x 400V	1 X 230V	1 X 230V
Tensión salida para bomba aux. 3	--	--	--
Max. Amperaje bomba principal	10 Amp	10 Amp	10 Amp
Max. Amperaje bomba aux. 1	5 Amp	10 Amp	10 Amp
Max. Amperaje bomba aux. 2	--	--	--
Protección	IP55	IP55	IP55
Presión máxima de utilización	16 bar	16 bar	16 bar
Rango de utilización	0,5 - 12 bar	0,5 - 12 bar	0,5 - 12 bar
Caudal máximo	15.000 l/h	15.000 l/h	15.000 l/h
Temperatura máxima agua	40°C	40°C	40°C
Temperatura ambiente máxima	50 °C	50°C	50°C
Conexiones entrada salida	Macho 1 1/4"	Macho 1 ¼"	Macho 1 ¼"
<b>PVP €</b>	<b>895,00</b>	<b>825,00</b>	<b>825,00</b>



## SERIE: SPEEDMATIC MASTER

**Controlador de bombas con variador de velocidad con posibilidad de comunicación a otros dispositivos idénticos hasta un máximo de 4 electrobombas**



### DESCRIPCIÓN

- El cuadro SPEEDMATIC MASTER es un aparato compacto para el control de electrobombas mediante un sistema INVERTER (variador de frecuencia). Puede ser montado de forma individual o en grupos de 2, 3 ó 4 electrobombas comunicadas en régimen MASTER-SLAVE y orden de intervención alternado.
- Para dos dispositivos la comunicación es directa mediante cable. Para grupos de 3 ó 4 electrobombas es necesaria la central de comunicación speedcenter.

**SPEEDCENTER** Código 202207 **PVPE 429,00** (versión TT)  
Código 203831 **PVPE 429,00** (versión MT)

### CARACTERÍSTICAS

- Variador de frecuencia para la gestión de la electrobomba.
- Función **ART**: Cuando el dispositivo se encuentra parado por la intervención del sistema de protección por falta de agua, el sistema con una periodicidad programada intenta conectar el grupo por si se ha restablecido la alimentación del agua.
- Sistema de rearme automático después de una interrupción accidental de la corriente eléctrica. El sistema de activa manteniendo los parámetros de configuración.
- Sistema de control y protección de electrobombas contra sobrecargas.
- Sistema de protección contra el funcionamiento de las electrobombas en seco por falta de agua.
- Conexiones para detección de nivel mínimo de agua en depósito de aspiración. Su uso es opcional. Esta opción es independiente del sistema de seguridad contra funcionamiento en seco.
- Transductor de presión interno con indicador digital.
- Sensor de intensidad de corriente con lectura instantánea digital.
- Sensor de flujo interno.
- Panel de mandos y señalización con pantalla de LCD.
- Función **APP**: Sistema de análisis periódico de la elasticidad de la red hidráulica, permitiendo funcionar al SPEEDMATIC MASTER con o sin vaso de expansión hidroneumático y sin necesidad de modificar parámetros internos del dispositivo. Aunque se recomienda siempre el montaje de dicho acumulador.
- Registro de control operacional. Información en pantalla de: horas de trabajo, contador de arranques, contador de conexiones a la red eléctrica.
- Registro de alarmas. Información en pantalla de número y tipo de alarmas generadas en el dispositivo desde su puesta en marcha.
- Función **AIS**. Al detectarse temperaturas inferiores a 5°C se activará la recirculación periódica del agua de la red hidráulica evitando su congelación.
- Protección contra tensión de alimentación anómala y cortocircuito entre fases de salida del sistema.
- El cuadro se entrega con el kit cable de conexión eléctrica montados.

Modelo SPEED MATIC	101110 MASTER	1305 MASTER	1309 MASTER	1314 MASTER
Código	202110	202290	202580	202114
Tensión alimentación cuadro	1 x 230V	3 X 400V	3 X 400V	3 X 400V
Frecuencia	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Max. intensidad por fase bomba principal	10 Amp(3x230V) o 9 Amp(1x230V)	5 Amp(3x400V)	9 Amp(3x400V)	14 Amp(3x400V)
Protección	IP55	IP55	IP55	IP55
Presión máxima de utilización	16 bar	16 bar	16 bar	16 bar
Rango de regulación	0,5 - 12 bar	0,5 - 12 bar	0,5 - 12 bar	0,5 - 12 bar
Caudal máximo	15.000 l/h	15.000 l/h	15.000 l/h	25.000 l/h
Temperatura máxima agua	40°C	40°C	40°C	40°C
Temperatura ambiente máxima	50 °C	50°C	50 °C	50 °C
Conexiones entrada y salida	Macho 1 1/4"	Macho 1 1/4"	Macho 1 1/4"	Macho/Hembra 2"
<b>PVP €</b>	<b>783,00</b>	<b>800,00</b>	<b>1.090,00</b>	<b>1.410,00</b>

## SERIE: SPEEDMATIC SET ALT MM

### Controlador de bombas con variador de velocidad con funcionamiento alternado (2 bombas monofásicas)



#### DESCRIPCIÓN

- El cuadro SPEEDMATIC SET ALT es un aparato compacto para el control de grupos de presión de 2 bombas monofásicas mediante un sistema INVERTER (variador de frecuencia) en modo ALTERNADO. Ambas bombas son controladas por el mismo INVERTER actuando de forma alternada. La bomba auxiliar se pondrá en marcha si es necesario y será gestionada por un relé de potencia.
- Este sistema garantiza el abastecimiento en caso de fallo de una de las electrobombas y prolonga su vida útil.

#### CARACTERÍSTICAS

- Variador de frecuencia para la gestión de las electrobombas.
- Secuencia de funcionamiento alternada
- Relés de potencia independientes para la gestión de electrobombas auxiliares
- Función **ART**: Cuando el dispositivo se encuentra parado por la intervención del sistema de protección por falta de agua, el sistema con una periodicidad programada intenta conectar el grupo por si se ha restablecido la alimentación del agua.
- Sistema de rearme automático después de una interrupción accidental de la corriente eléctrica. El sistema de activa manteniendo los parámetros de configuración.
- Sistema de control y protección de electrobombas contra sobrecargas.
- Sistema de protección contra el funcionamiento de las electrobombas en seco por falta de agua.
- Contacto conmutado de libre potencial para monitorizar las alarmas originadas por irregularidades o problemas del sistema que se indican en pantallas. Su uso es opcional.
- Conexiones para detección de nivel mínimo de agua en depósito de aspiración. Su uso es opcional. Esta opción es independiente del sistema de seguridad contra funcionamiento en seco.
- Transductor de presión interno con indicador digital.
- Sensor de intensidad de corriente con lectura instantánea digital.
- Sensor de flujo interno.
- Panel de mandos y señalización con pantalla de LCD.
- Registro de control operacional. Información en pantalla de: horas de trabajo, contador de arranques, contador de conexiones a la red eléctrica.
- Registro de alarmas. Información en pantalla de número y tipo de alarmas generadas en el dispositivo desde su puesta en marcha.
- Protección contra tensión de alimentación anómalo y cortocircuito entre fases de salida del sistema.
- El cuadro se entrega con el kit cable de conexión eléctrica montados.

Modelo	SPEEDMATIC SET ALT MM
Código	204215
Tensión alimentación cuadro	1 x 230V
Frecuencia	50/60 Hz
Max. intensidad por fase bomba principal	12 Amp (1x230V)
Max. intensidad por fase bomba auxiliar	12 Amp (1x230V)
Protección	IP55
Presión máxima de utilización	16 bar
Rango de regulación	0,5 - 12 bar
Caudal máximo SPEEDMATIC SET ALT	15.000 l/h
Temperatura máxima agua	40°C
Temperatura ambiente máxima	50 °C
Conexiones entrada y salida	Macho 1 1/4"
CAUDAL MÁXIMO TOTAL	15.000 l/h + Q (bomba auxiliar)
<b>PVP €</b>	<b>875,00</b>



## SERIE: SPEEDBOARD

Driver de montaje ON-BOARD para el control de una electrobomba con variador de frecuencia.

### DESCRIPCIÓN



- El cuadro SPEEDBOARD es un dispositivo automático compacto de control para automatización de bombas monofásicas y trifásicas dirigidas por un INVERTER. Puede ser montado de forma individual o en grupos de electrobombas comunicadas en régimen MASTER-SLAVE y orden de intervención alternado.
- Para dos dispositivos la comunicación es directa mediante cable. Para grupos de 3 ó 4 electrobombas es necesaria la central de comunicación speedcenter.



### CARACTERÍSTICAS

- Variador de frecuencia para la gestión de la electrobomba.
- Función **ART**: Cuando el dispositivo se encuentra parado por la intervención del sistema de protección por falta de agua, el sistema con una periodicidad programada intenta conectar el grupo por si se ha restablecido la alimentación del agua.
- Sistema de rearme automático después de una interrupción accidental de la corriente eléctrica. El sistema se activa manteniendo los parámetros de configuración.
- Sistema de control y protección de electrobombas contra sobrecargas.
- Sistema de protección contra el funcionamiento en seco por falta de agua.
- Función STC (Smart Temperature Control): cuando la temperatura de la placa electrónica supera los 85°C disminuye automáticamente la frecuencia de giro de la electrobomba, disminuyendo la generación de calor pero manteniendo el suministro de agua.
- Salida 4-20 mA para el transductor de presión externo.
- Enfriamiento por convección forzada obtenida mediante el ventilador del motor con sistema inteligente de gestión de temperatura.
- Conexiones para detección de nivel mínimo de agua en depósito de aspiración. Su uso es opcional. Esta opción es independiente del sistema de seguridad contra funcionamiento en seco.
- Panel de control con pantalla.
- Sensor de intensidad de corriente instantánea digital.
- Registro de control operacional. Información en pantalla de: horas de trabajo, contador de arranques, contador de conexiones a la red eléctrica.
- Registro de alarmas. Información en pantalla de número y tipo de alarmas generadas en el dispositivo desde su puesta en marcha.
- Protección contra tensión de alimentación anómala
- Protección contra cortocircuito entre fases de salida del sistema.
- Detección de fallo de transductor.
- Posibilidad de trabajar con doble consigna (presión principal y segunda presión de trabajo). Sólo modelos TT.
- **Transductor de presión 0-10 bar, incluido. Para otras presiones consultar.**

**SPEEDCENTER** Código 202207 **PVP€ 429,00** (versión TT)  
Código 203831 **PVP€ 429,00** (versión MT)

#### FIJACION SPEEDBOARD SOBRE MOTOR

Tipo Caja	Adaptación
4 taladros 70/73 x 70/73 mm	Directa
2 taladros centrales entrecentros 84 mm	Platina Cód. 203366 <b>PVP € 18,50</b>
4 taladros 65 x 65 mm	Platina Cód. 203595 <b>PVP € 20,25</b>
4 taladros 95 x 95 mm	Platina Cód. 204171 <b>PVP € 47,65</b>

Modelo SPEEDBOARD	1006 MT	1010 MT	1305 TT	1309 TT	1314 TT
Código	203100	203101	203102	203103	203374
Tensión alimentación cuadro	1 x 230V	1 x 230V	3 x 400V	3 x 400V	3 x 400V
Frecuencia	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Max. intensidad por fase bomba principal	6 Amp(3x230V)	10 Amp(3x230V)	5 Amp(3x400V)	9 Amp(3x400V)	14 Amp(3x400V)
Protección	IP65 (ó el máximo del motor)				
Presión máxima de utilización	16 bar	16 bar	16 bar	16 bar	16 bar
Salida de transductor	4-20 mA	4-20 mA	4-20 mA	4-20 mA	4-20 mA
Rango de regulación	0,5 ÷ 16 bar	0,5 ÷ 16 bar	0,5 ÷ 16 bar	0,5 ÷ 16 bar	0,5 ÷ 16 bar
Temperatura ambiente máxima	50 °C	50 °C	50 °C	50 °C	50 °C
Sistema de enfriamiento	Convención a través del motor del ventilador				
Dimensiones (mm)	125x125x190	125x125x190	168x110x256	168x110x256	168x110x256
Peso (Kg)	2,1	2,1	3,5	3,5	3,5
<b>PVP €</b>	<b>695,00</b>	<b>725,00</b>	<b>735,00</b>	<b>880,00</b>	<b>975,00</b>
TRANSDUCTOR: 0-10 bar	Código 201169	<b>PVP € 107,00</b>			
TRANSDUCTOR: 0-16 bar	Código 202980	<b>PVP € 107,00</b>			



## SERIE: SPEEDBOX

**Driver de montaje mural para el control de una electrobomba con variador de frecuencia con posibilidad de comunicación a otros dispositivos idénticos hasta un máximo de 4 electrobombas**

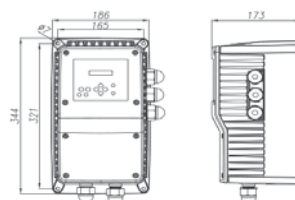


### DESCRIPCIÓN

- El cuadro SPEEDBOX es un dispositivo automático compacto de control para automatización de bombas monofásicas y trifásicas dirigidas por un INVERTER. Puede ser montado de forma individual o en grupos de 2, 3 ó 4 electrobombas comunicadas en régimen MASTER-SLAVE y orden de intervención alternado.
- Para dos dispositivos la comunicación es directa mediante cable. Para grupos de 3 ó 4 electrobombas es necesaria la central de comunicación speedcenter.

### CARACTERÍSTICAS

- Variador de frecuencia para la gestión de la electrobomba.
- Función ART: Cuando el dispositivo se encuentra parado por la intervención del sistema de protección por falta de agua, el sistema con una periodicidad programada intenta conectar el grupo por si se ha restablecido la alimentación del agua.
- Sistema de rearme automático después de una interrupción accidental de la corriente eléctrica. El sistema se activa manteniendo los parámetros de configuración.
- Sistema de control y protección de electrobombas contra sobreintensidades.
- Sistema de protección contra el funcionamiento de las electrobombas en seco por falta de agua.
- Salida 4-20 mA para el transductor de presión externo.
- Enfriamiento por convección natural o forzada, dependiendo del modelo.
- Conexiones para detección de nivel mínimo de agua en depósito de aspiración. Su uso es opcional. Esta opción es independiente del sistema de seguridad contra funcionamiento en seco.
- Panel de mandos y señalización con pantalla de LCD de 8x2 dígitos.
- Registro de control operacional. Información en pantalla de: horas de trabajo, contador de arranques, contador de conexiones a la red eléctrica.
- Registro de alarmas. Información en pantalla de número y tipo de alarmas generadas en el dispositivo desde su puesta en marcha.
- EMC certificado en residencia de clase 1
- Posibilidad de trabajar con doble consigna (presión principal y segunda presión de trabajo).
- **Transductor de presión 0-10 bar, incluido. Para otras presiones consultar.**



**SPEEDCENTER** Código 202207 **PVP€ 429,00** (versión TT)  
Código 203831 **PVP€ 429,00** (versión MT)

Modelo SPEEDBOX	1112 MM	1006 MT	1010 MT	1305 TT	1309 TT	1314 TT
Código	202812	202815	202820	202950	202955	203375
Tensión alimentación cuadro	1 x 230V	1 x 230V	1 x 230V	3 X 400V	3 X 400V	3 X 400V
Frecuencia	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Max. intensidad por fase bomba principal	12 Amp (1x230V)	6 Amp (3x230V)	10 Amp (3x230V)	5 Amp (3x400V)	9 Amp (3x400V)	14 Amp (3x400V)
Protección	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Presión máxima de utilización	16 bar	16 bar	16 bar	16 Bar	16 Bar	16 Bar
Rango de regulación	0,5 - 16 bar	0,5 - 16 bar	0,5 - 16 bar	0,5 - 16 Bar	0,5 - 16 Bar	0,5 - 16 Bar
Temperatura ambiente máxima	50 °C	50 °C	50 °C	50°C	50°C	50°C
Sistema de enfriamiento	Convección forzada	Convección natural	Convección forzada	Convección natural	Convección forzada	Convección forzada
Dimensiones (mm)	186x173x344	186x173x344	186x173x344	186x173x344	186x173x344	186x173x344
Peso (Kg)	3,5	4	4,5	4,5	4,5	4,5
<b>PVP €</b>	<b>745,00</b>	<b>695,00</b>	<b>806,00</b>	<b>780,00</b>	<b>850,00</b>	<b>965,00</b>
TRANSDUCTOR: 0-10 bar	Código 201169	<b>PVP € 107,00</b>				
TRANSDUCTOR: 0-16 bar	Código 202980	<b>PVP € 107,00</b>				

(\*) Existencia limitada

## SERIE: SPEEDBOX SUB

### Driver de montaje mural para el control de una electrobomba SUMERGIDA con variador de frecuencia



#### DESCRIPCIÓN

- El cuadro SPEEDBOX es un dispositivo automático compacto de control para automatización de 1 bomba monofásica controlada por un INVERTER.
- Aparato ideal para bombas sumergibles al disponer de un interruptor automático integrado y un alojamiento interior para el condensador de arranque necesario en las bombas monofásicas.

#### CARACTERÍSTICAS

- Variador de frecuencia para la gestión de la electrobomba.
  - Interruptor automático magnetotérmico C 16 Amp.
  - Alojamiento interior para condensador de arranque de hasta  $\varnothing$  50 mm.
  - Función **ART**: Cuando el dispositivo se encuentra parado por la intervención del sistema de protección por falta de agua, el sistema con una periodicidad programada intenta conectar el grupo por si se ha restablecido la alimentación del agua.
  - Sistema de rearme automático después de una interrupción accidental de la corriente eléctrica. El sistema de activa manteniendo los parámetros de configuración.
  - Contacto conmutado de libre potencial para monitorizar las alarmas.
- Conexiones para detección de nivel mínimo de agua en depósito de aspiración; su uso es opcional. El sistema es independiente del sistema de seguridad contra funcionamiento en seco.
  - Función **STC**: cuando la temperatura de la placa electrónica supera los 85°C disminuye automáticamente la frecuencia de giro de la electrobomba, disminuyendo la generación de calor pero manteniendo el suministro de agua.
  - Panel de control con pantalla.
  - Sensor de intensidad de corriente con lectura instantánea digital.
  - Registro de control operacional. Información en pantalla de: horas de trabajo, contador de arranques, contador de conexiones a la red eléctrica.
  - Registro de alarmas. Información en pantalla de número y tipo de alarmas generadas en el dispositivo desde su puesta en marcha.
  - EMC certificado clase industrial C
  - Transductor de presión 0-10 bar, incluido. Para otras presiones consultar.
  - Salida 4-20 mA para el transductor de presión externo. **Transductor de presión externo 0-10 bar INCLUIDO. Para otras presiones consultar.**

<b>Modelo SPEEDBOX SUB</b>	<b>1112 MM</b>
Código	<b>204210</b>
Tensión alimentación cuadro	1 x 230V
Frecuencia	50/60 Hz
Max. intensidad por fase bomba I	12 Amp(1x230V)
Protección	IP55
Presión máxima de utilización	16 bar
Rango de regulación	0,5 - 16 bar
Temperatura ambiente máxima	50 °C
Entrada del transductor	4-20 mA
Sistema de enfriamiento	Convención forzada
Dimensiones (mm)	186x173x344
Peso (Kg)	4
<b>PVP €</b>	<b>825,00</b>
TRANSDUCTOR: 0-10 bar	Código <b>201169</b> PVP € <b>107,00</b>
TRANSDUCTOR: 0-16 bar	Código <b>202980</b> PVP € <b>107,00</b>

## SERIE: MICROVAR

### Cuadros eléctricos para grupos de presión con VARIADOR ABB



### CARACTERÍSTICAS

Destinado a equipos que requieran presión constante. El sistema adapta el rendimiento de las bombas al consumo de agua en cada momento.

- Variadores ABB ACS 310 - 2,2 KW.
- Para electrobombas monofásica o trifásicas de hasta 3 CV
- Amperajes máximos:
  - Monofásico 230V: 9,8 Amp
  - Trifásico 400V: 6,2 Amp
- Alternancia: Ver tabla
- Opción presostatos: Ver tabla
- Filtro RFI integrado.
- Pantalla básica.
- Interruptor general.
- Transductor de presión de 0-10 bar **incluido**.
- Distancia máxima entre cuadro y bomba, 50 m.

Voltaje alimentación cuadro	Modelo	Bombas	Código	Alternancia	Opción presostatos	PVP €
Monofásico 230V	<b>Microvar-1M</b>	1 trifásica 230V	CMV-1M	NO	Con variador	<b>1.085</b>
	<b>Microvar-2MB</b>	1 trifásica 230V 1 monofásica 230V	CMV-2MB	NO	1 bomba con variador 1 bomba directa	<b>1.173</b>
	<b>Microvar-2MA</b>	2 trifásicas 230V	CMV-2MA	Por Tiempo	Las dos bombas con variador	<b>1.923</b>
Trifásico 400V + neutro	<b>Microvar-1T</b>	1 trifásica 400V	CMV-1T	NO	Con variador	<b>1.423</b>
	<b>Microvar-1TP</b>	1 trifásica 400V	CMV-1TP	NO	Presostato directo	<b>1.513</b>
	<b>Microvar-2TB</b>	2 trifásica 400V	CMV-2TB	NO	1 bomba con variador 1 bomba directa	<b>1.527</b>
	<b>Microvar-2TA</b>	2 trifásica 400V	CMV-2TA	Por tiempo	Las dos bombas con variador	<b>2.248</b>

## SERIE: CSV

### Cuadros eléctricos para grupos de presión con VARIADOR ABB



#### CARACTERÍSTICAS

Destinado a equipos que requieran presión constante. El sistema adapta el rendimiento de las bombas al consumo de agua en cada momento.

- Variadores ABB ACQ 580.
- Alternancia de la bomba regulada.
- Equipo de una bomba incluye opción presostatos.
- Opción presostatos de todas las bombas.
- Ventilación forzada de los cuadros.
- Interruptor general.
- Selectores MAN-O-AUT para todas las bombas y selector de funcionamiento variador o presostatos.
- Pilotos de marcha y térmico por bomba y falta de agua.
- Bombas auxiliares con arranque directo hasta 5,5 CV, arranque estrella-triángulo a partir de 10 CV y 7,5 CV a elección entre ambos tipos de arranque.
- Transductor de presión de 0-10 bar, **incluido**
- Transductores de presión de 0-16 bar, 0,25 bar opcionales
- **Aparillaje SIEMENS.**
- Para distancias superiores a 200 m entre bomba y cuadro hay que añadir reactancia de salida.

Para potencias superiores, CONSULTAR.

Para cuadros de 1 y 2 bombas monofásicos, CONSULTAR.

Para voltajes trifásicos a 230V, CONSULTAR.

#### TRANSDUCTORES:

0-10 bar	Código <b>201169</b>	<b>PVP € 107,00</b>
0-16 bar	Código <b>202980</b>	<b>PVP € 107,00</b>
0-25 bar	Código <b>201733</b>	<b>PVP € 125,00</b>

TIPO	VOLTAJE	MODELO	ARRANQUE	CV	AMP.	CODIGO	PVP (€)
1 BOMBA	TRIFASICO - 400V	CSV-S0T	D	1,5	3,3	CSV-S0T	1.671,00
		CSV-S1T	D	2	4	CSV-S1T	1.834,00
		CSV-S2T	D	3	5,6	CSV-S2T	1.906,00
		CSV-S3T	D	4	7,2	CSV-S3T	2.017,00
		CSV-S4T	D	5,5	9,4	CSV-S4T	2.212,00
		CSV-S5T	D	7,5	12,6	CSV-S5TD	2.515,00
		CSV-S5T	ET	7,5	12,6	CSV-S5T	3.132,00
		CSV-S6T	ET	10	17	CSV-S6T	3.481,00
		CSV-S8T	ET	15	25	CSV-S8T	4.002,00
		CSV-S10T	ET	20	32	CSV-S10T	4.959,00
		CSV-S12T	ET	25	38	CSV-S12T	5.685,00
		CSV-S14T	ET	30	45	CSV-S14T	7.258,00
		CSV-S16T	ET	40	62	CSV-S16T	8.525,00
CSV-S18T	ET	50	73	CSV-S18T	9.785,00		
2 BOMBAS	TRIFASICO - 400V	CSV-D0T	D	1,5	3,3	CSV-D0T	1.922,00
		CSV-D1T	D	2	4	CSV-D1T	2.085,00
		CSV-D2T	D	3	5,6	CSV-D2T	2.157,00
		CSV-D3T	D	4	7,2	CSV-D3T	2.268,00
		CSV-D4T	D	5,5	9,4	CSV-D4T	2.466,00
		CSV-D5TD	D	7,5	12,6	CSV-D5TD	2.803,00
		CSV-D5T	ET	7,5	12,6	CSV-D5T	3.389,00
		CSV-D6T	ET	10	17	CSV-D6T	3.738,00
		CSV-D8T	ET	15	25	CSV-D8T	4.968,00
		CSV-D10T	ET	20	32	CSV-D10T	5.974,00
		CSV-D12T	ET	25	38	CSV-D12T	6.621,00
		CSV-D14T	ET	30	45	CSV-D14T	8.125,00
		CSV-D16T	ET	40	62	CSV-D16T	9.571,00
CSV-D18T	ET	50	73	CSV-D18T	10.578,00		
3 BOMBAS	TRIFASICO - 400V	CSV-T0T	D	1,5	3,3	CSV-T0T	2.239,00
		CSV-T1T	D	2	4	CSV-T1T	2.403,00
		CSV-T2T	D	3	5,6	CSV-T2T	2.473,00
		CSV-T3T	D	4	7,2	CSV-T3T	2.585,00
		CSV-T4T	D	5,5	9,4	CSV-T4T	2.789,00
		CSV-T5TD	D	7,5	12,6	CSV-T5TD	3.207,00
		CSV-T5T	ET	7,5	12,6	CSV-T5T	4.213,00
		CSV-T6T	ET	10	17	CSV-T6T	4.710,00
		CSV-T8T	ET	15	25	CSV-T8T	5.938,00
		CSV-T10T	ET	20	32	CSV-T10T	7.995,00
		CSV-T12T	ET	25	38	CSV-T12T	8.760,00
		CSV-T14T	ET	30	45	CSV-T14T	10.382,00
		CSV-T16T	ET	40	62	CSV-T16T	12.638,00
CSV-T18T	ET	50	73	CSV-T18T	13.655,00		
4 BOMBAS	TRIFASICO - 400V	CSV-C0T	D	1,5	3,3	CSV-C0T	4.044,00
		CSV-C1T	D	2	4	CSV-C1T	4.192,00
		CSV-C2T	D	3	5,6	CSV-C2T	4.264,00
		CSV-C3T	D	4	7,2	CSV-C3T	4.380,00
		CSV-C4T	D	5,5	9,4	CSV-C4T	4.638,00
		CSV-C5TD	D	7,5	12,6	CSV-C5TD	5.050,00
		CSV-C5T	ET	7,5	12,6	CSV-C5T	6.027,00
		CSV-C6T	ET	10	17	CSV-C6T	6.329,00
		CSV-C8T	ET	15	25	CSV-C8T	7.132,00
		CSV-C10T	ET	20	32	CSV-C10T	8.790,00
		CSV-C12T	ET	25	38	CSV-C12T	11.119,00
		CSV-C14T	ET	30	45	CSV-C14T	12.536,00
		CSV-C16T	ET	40	62	CSV-C16T	14.188,00
CSV-C18T	ET	50	73	CSV-C16T	15.679,00		

ACCESORIOS

327



## SERIE: CVB

### Cuadros eléctricos para grupos de presión con VARIADOR DELTA



**NEW**

#### CARACTERÍSTICAS

Destinado a equipos que requieran presión constante. El sistema adapta el rendimiento de las bombas al consumo de agua en cada momento.

- Variadores DELTA.
  - VFD-MS300(CVB)
  - CP2000 (CVB2)
- Armario PVC-ABS con puerta doble cierre hasta 22 kW, metálica en el resto
- Seccionador de corte general
- Protección del circuito de maniobra
- Protección magnética y térmica por bomba
- Maniobra de potencia por variador de frecuencia
- Maniobra de potencia arranque ET a partir de 7,5 kW (modelos para 2 o más bombas)
- Selector de control externo.
- Alternancia automática (modelos para 2 o más bombas)
- Pantalla digital de visualización y teclado
- Señalización de marcha por indicación led
- Señalización de fallo por indicación led.
- Ventilación con rejillas perforadas y ventilador a partir de 7,5 kW.
- Equipo de una bomba no incluye opción presostatos.
- Opción presostatos de todas las bombas(modelos para 2 o más bombas)
- Selectores MAN-O-AUT para todas las bombas
- Transductor de presión de 0-10 bar INCLUIDO
- Relé de vaciado superinmunizado INCLUIDO
- Para distancias superiores a 200 m entre bomba y cuadro hay que añadir reactancia de salida.

Para potencias superiores, CONSULTAR.  
Para voltajes trifásicos a 230V, CONSULTAR.

ACCESORIOS

328

TIPO	VOLTAJE	MODELO	ARRANQUE	CV	AMP.	CODIGO	PVP (€)
1 BOMBA	MONO 230V	CVB-S1M	0,75	1	4,2	CVB-S1M	1.278
		CVB-S2M	1,1 – 1,5	1,5 – 2	7,5	CVB-S2M	1.397
		CVB-S2M	2,2	3	11	CVB-S2M	1.657
	TRIFASICO - 400V	CVB-S1T	0,75 – 1,1	1 - 1,5	4,2	CVB-S1T	1.533
		CVB-S2T	1,5	2	5,5	CVB-S2T	1.691
		CVB-S3T	2,2 – 3	3 - 4	8,5	CVB-S3T	1.878
		CVB-S4T	4 – 5,5	5,5 - 7,5	13	CVB-S4T	2.454
		CVB-S5T	7,5	10	18	CVB-S5T	2.827
		CVB-S6T	9,2	12,5	24	CVB-S6T	3.384
		CVB-S7T	11	15	32	CVB-S7T	3.651
		CVB-S8T	15	20	38	CVB-S8T	4.060
		CVB-S9T	18,5	25	45	CVB-S9T	4.907
		CVB-S10T	22	30	57	CVB-S10T	5.902
		CVB2-S13T	30	40	73	CVB2-S13T	7.528
CVB2-S14T	37	50	91	CVB2-S14T	8.551		
2 BOMBAS	TRIFASICO - 400V	CVB2-D1T	0,75	1	3	CVB2-D1T	2.472
		CVB2-D2T	1,5	2	6	CVB2-D2T	2.533
		CVB2-D3T	2,2	3	6	CVB2-D3T	2.649
		CVB2-D4T	3,7	5	8,1	CVB2-D4T	2.753
		CVB2-D5T	4	5,5	10,5	CVB2-D5T	2.868
		CVB2-D6T	5,5	7,5	12	CVB2-D6T	3.033
		CVB2-D7T	7,5	10	18	CVB2-D7T	3.903
		CVB2-D8T	9,2	12,5	24	CVB2-D8T	4.109
		CVB2-D9T	11	15	32	CVB2-D9T	5.155
		CVB2-D10T	15	20	38	CVB2-D10T	6.196
		CVB2-D11T	18,5	25	45	CVB2-D11T	7.406
		CVB2-D12T	22	30	60	CVB2-D12T	7.920
		CVB2-D13T	30	40	73	CVB2-D13T	11.396
		CVB2-D14T	37	50	91	CVB2-D14T	12.652
3 BOMBAS	TRIFASICO - 400V	CVB2-T1T	0,75	1	3	CVB2-T1T	2.965
		CVB2-T2T	1,5	2	6	CVB2-T2T	2.965
		CVB2-T3T	2,2	3	6	CVB2-T3T	3.033
		CVB2-T4T	3,7	5	8,1	CVB2-T4T	3.205
		CVB2-T5T	4	5,5	10,5	CVB2-T5T	3.353
		CVB2-T6T	5,5	7,5	12	CVB2-T6T	3.606
		CVB2-T7T	7,5	10	18	CVB2-T7T	4.657
		CVB2-T8T	9,2	12,5	24	CVB2-T8T	5.521
		CVB2-T9T	11	15	32	CVB2-T9T	6.677
		CVB2-T10T	15	20	38	CVB2-T10T	6.949
		CVB2-T11T	18,5	25	45	CVB2-T11T	8.107
		CVB2-T12T	22	30	60	CVB2-T12T	9.475
		CVB2-T13T	30	40	73	CVB2-T13T	12.019
		CVB2-T14T	37	50	91	CVB2-T14T	13.793
4 BOMBAS	TRIFASICO - 400V	CVB2-C1T	0,75	1	3	CVB2-C1T	3.908
		CVB2-C2T	1,5	2	6	CVB2-C2T	4.009
		CVB2-C3T	2,2	3	6	CVB2-C3T	4.009
		CVB2-C4T	3,7	5	8,1	CVB2-C4T	4.152
		CVB2-C5T	4	5,5	10,5	CVB2-C5T	4.346
		CVB2-C6T	5,5	7,5	12	CVB2-C6T	4.655
		CVB2-C7T	7,5	10	18	CVB2-C7T	5.508
		CVB2-C8T	9,2	12,5	24	CVB2-C8T	5.783
		CVB2-C9T	11	15	32	CVB2-C9T	6.407
		CVB2-C10T	15	20	38	CVB2-C10T	9.337
		CVB2-C11T	18,5	25	45	CVB2-C11T	11.219
		CVB2-C12T	22	30	60	CVB2-C12T	12.650
		CVB2-C13T	30	40	73	CVB2-C13T	13.649
		CVB2-C14T	37	50	91	CVB2-C14T	15.049

**HIDROBEX**



## SERIE: CMV

### Cuadros eléctricos para grupos de presión con VARIADOR MULTIMASTER



#### CARACTERÍSTICAS

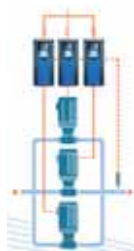
En tecnología multimaster, cada bomba está controlada por su propio variador.

- Variadores ABB ACQ 580
- Alternancia de la bomba principal.
- Ventilación forzada de los cuadros.
- Interruptor general.
- Selectores MAN-O-AUT para todas las bombas.
- Pilotos de marcha, avería y falta de agua.
- Transductor de presión de 0-10 bar **incluido**.
- Para distancias superiores a 200 m entre bomba y cuadro hay que añadir reactancia de salida.

#### OPCIONES

- Voltímetro
- Amperímetro por bomba
- Cuenta horas por bomba
- Salidas libres de tensión, etc.

Para voltajes trifásicos a 230V, CONSULTAR.



TIPO	VOLTAJE	MODELO	ARRANQUE	CV	AMP.	CODIGO	PVP (€)	
2 BOMBAS	TRIFASICO - 400V	CMV-D0T	D	1,5	3,3	CMV-D0T	2.849,00	
		CMV-D1T	D	2	4	CMV-D1T	3.173,00	
		CMV-D2T	D	3	5,6	CMV-D2T	3.317,00	
		CMV-D3T	D	4	7,2	CMV-D3T	3.540,00	
		CMV-D4T	D	5,5	9,4	CMV-D4T	3.930,00	
		CMV-D5T	D	7,5	12,6	CMV-D5T	4.470,00	
		CMV-D6T	D	10	17	CMV-D6T	5.140,00	
		CMV-D8T	D	15	25	CMV-D8T	6.079,00	
		CMV-D10T	D	20	32	CMV-D10T	6.976,00	
		CMV-D12T	D	25	38	CMV-D12T	8.185,00	
		CMV-D14T	D	30	45	CMV-D14T	9.289,00	
		CMV-D16T	D	40	62	CMV-D16T	10.581,00	
	CMV-D18T	D	50	73	CMV-D18T	12.657,00		
	3 BOMBAS	TRIFASICO - 400V	CMV-T0T	D	1,5	3,3	CMV-T0T	4.025,00
			CMV-T1T	D	2	4	CMV-T1T	4.514,00
			CMV-T2T	D	3	5,6	CMV-T2T	4.728,00
			CMV-T3T	D	4	7,2	CMV-T3T	5.064,00
			CMV-T4T	D	5,5	9,4	CMV-T4T	5.647,00
CMV-T5T			D	7,5	12,6	CMV-T5T	6.499,00	
CMV-T6T			D	10	17	CMV-T6T	7.668,00	
CMV-T8T			D	15	25	CMV-T8T	8.997,00	
CMV-T10T			D	20	32	CMV-T10T	10.467,00	
CMV-T12T			D	25	38	CMV-T12T	12.557,00	
4 BOMBAS	TRIFASICO - 400V	CMV-C0T	D	1,5	3,3	CMV-C0T	5.113,00	
		CMV-C1T	D	2	4	CMV-C1T	5.763,00	
		CMV-C2T	D	3	5,6	CMV-C2T	6.051,00	
		CMV-C3T	D	4	7,2	CMV-C3T	6.505,00	
		CMV-C4T	D	5,5	9,4	CMV-C4T	7.325,00	
		CMV-C5T	D	7,5	12,6	CMV-C5T	8.416,00	
		CMV-C6T	D	10	17	CMV-C6T	10.305,00	
		CMV-C8T	D	15	25	CMV-C8T	12.145,00	
		CMV-C10T	D	20	32	CMV-C10T	14.006,00	
		CMV-C12T	D	25	38	CMV-C12T	18.223,00	
		CMV-C14T	D	30	45	CMV-C14T	20.691,00	
		CMV-C16T	D	40	62	CMV-C16T	23.470,00	
		CMV-C18T	D	50	73	CMV-C18T	27.288,00	

## SERIE: ONEMATIC

### Cuadro eléctrico para grupos de presión simples



#### DESCRIPCIÓN

- El cuadro ONEMATIC es un aparato compacto para el control de grupos de presión de 1 bomba monofásica o trifásica en modo presostático (configuración de las presiones de puesta en marcha y paro) o en modo ON-OFF (modo presoflujotático: configuración de la presión de puesta en marcha y desconexión por el sensor de caudal)

#### CARACTERÍSTICAS

- Electrobomba controlada por relé de potencia.
- Función **ART**: Cuando el dispositivo se encuentra parado por la intervención del sistema de protección por falta de agua, el sistema con una periodicidad programada intenta conectar el grupo por si se ha restablecido la alimentación del agua.
- Sistema de rearme automático después de una interrupción accidental de la corriente eléctrica. El sistema de activa manteniendo los parámetros de configuración.
- Sistema de control y protección de la electrobomba contra sobreintensidad.
- Sistema de protección contra el funcionamiento de la electrobomba en seco por falta de agua.
- Contacto conmutado de libre potencial para monitorizar las alarmas originadas por irregularidades o problemas del sistema que se indican en pantallas. Su uso es opcional.
- Conexiones para detección de nivel mínimo de agua en depósito de aspiración. Su uso es opcional. Esta opción es independiente del sistema de seguridad contra funcionamiento en seco.
- Transductor de presión interno con indicador digital.
- Sensor de intensidad de corriente con lectura instantánea digital.
- Sensor de flujo interno.
- Panel de mandos y señalización con pantalla de LCD.
- Protección contra tensión de alimentación anómala.
- Protección contra cortocircuito.

Modelo	ONEMATIC 111310
Código	202100
Tensión alimentación cuadro	1 x 230V / 3 X 230V / 3 X 400V
Frecuencia	50/60 Hz
Max. intensidad por fase	10 Amp
Max. pico de intensidad	+20% - 10 seg.
Protección	IP55
Presión máxima de utilización	10 bar
Max. presión puesta en marcha <b>On-Off</b>	1 - 5 bar
Max. presión de paro modo <b>Presostático</b>	7 bar
Max. presión en marcha modo <b>Presostático</b>	6,6 bar
Caudal máximo	15.000 l/h
Temperatura máxima agua	40°C
Temperatura ambiente máxima	50 °C
Conexiones entrada y salida	Macho 1 1/4"
<b>PVP €</b>	<b>333,00</b>

## SERIE: CEM

### Cuadros eléctricos para electrobomba simples MULTIFUNCION



#### DESCRIPCIÓN

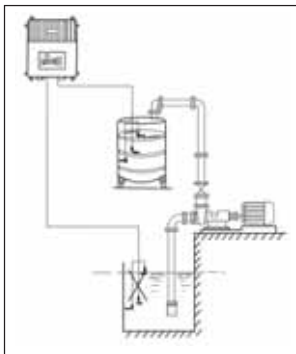
- Cuadro eléctrico de protección y control programable para instalar en muro o pared para el control y protección de bombas monofásicas 230V de hasta 3 CV tanto sumergibles como de superficie.

#### CARACTERÍSTICAS

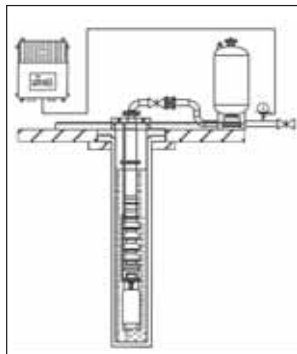
- Pantalla LCD con lectura directa de los parámetros de funcionamiento de la bomba, voltaje y amperaje.
- Memoria de datos ante la interrupción de suministro eléctrico.
- Alarma óptica y acústica de avería.
- Protección contra trabajo en seco
- Protección contra sobretensión, subtensión, sobrecarga, subcarga y por fallo de tensión entre fases.
- Botón de calibración rápida.
- Opción de modificar parámetros de control y tiempo de rearme por trabajo en seco.
- Espacio reservado para la instalación de un condensador.
- Control por sondas o boya
- Dispone de un conmutador para seleccionar el tipo de instalación:
  - Grupo presión
  - Bomba de drenaje con control por sondas
  - Suministro de agua en aplicación pozo-depósito

#### Algunos ejemplos de instalación:

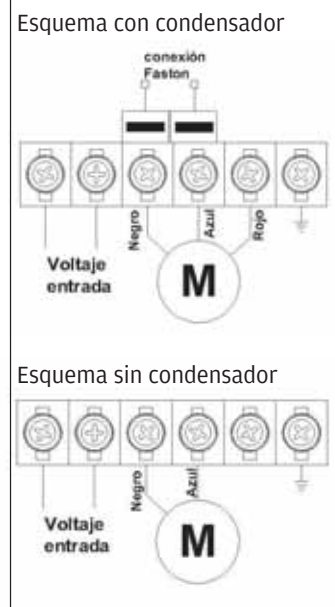
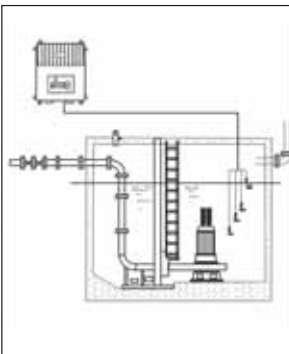
Suministro de agua



Grupo de presión



Bomba de drenaje



Modelo	<b>CEM-2</b>
Código	<b>CEM2</b>
Tensión alimentación cuadro	1 x 230V
Frecuencia	50/60 Hz
Max. intensidad por fase bomba I	15 Amp(1x230V)
Potencia (CV)	0,5 - 3
Tipo de arranque	Directo
Protección	IP54
Temperatura ambiente	de -25°C a 55°C
Dimensiones (mm)	185x150x68
Peso (Kg)	0,5
<b>PVP €</b>	<b>105,00</b>

## SERIE: CESE

### CESE: Cuadros eléctricos para grupos de presión simples



#### CARACTERÍSTICAS

Cuadro eléctrico para una bomba en caja plástica 250x200x140 mm en ABS con tapa transparente en policarbonato, contactor y relé térmico Danfoss, interruptor de 3 posiciones (I-AUT-O), posibilidad de mando remoto de seguridad (boya, presostato, etc), posibilidad de mando remoto de arranque/parada (presostato, flotador, etc), interruptor magnetotérmico, regletas de conexión, pilotos de marcha, funcionamiento automático y disparo térmico y 4 pasa-cables.

Modelo	Código	Rango (A) 1-230V	Rango (A) 3-400V	PVP €
CESE-2M	CESE2M	1,8 – 2,8	--	126,00
CESE-4M	CESE4M	2,7 – 4,2	--	126,00
CESE-6M	CESE6M	4 – 6,2	--	126,00
CESE-8M	CESE8M	6 – 9,2	--	127,00
CESE-10M	CESE10M	8 – 12	--	134,00
CESE-12M	CESE12M	11 – 16	--	158,00
CESE-2T	CESE2T	--	1,8 – 2,8	132,00
CESE-4T	CESE4T	--	2,7 – 4,2	132,00
CESE-6T	CESE6T	--	4 – 6,2	132,00
CESE-8T	CESE8T	--	6 – 9,2	133,00
CESE-10T	CESE10T	--	8 – 12	138,00
CESE-12T	CESE12T	--	11 – 16	164,00
CESE-14T	CESE14T	--	15 – 20	195,00

MODELO CUADRO	SOPORTE CUADRO ZINCADO			PVP €
	ALTURA	CÓDIGO		
CESE	800 mm	203167		95,00
CEDE	800 mm	203079		95,00

## SERIE: CEDE

### CEDE: Cuadros eléctricos para grupos de presión dobles con alternancia



#### CARACTERÍSTICAS

Cuadro eléctrico para dos bombas en caja plástica 300x250x140 mm en ABS con tapa transparente en policarbonato, contactores y relés térmico Danfoss, relé de alternancia, 2 interruptor de 3 posiciones (I-AUT-O) independientes por bomba, posibilidad de mando remoto de seguridad (boya, presostato, etc), posibilidad de mando remoto de arranque/parada por bomba (presostato, flotador, etc), interruptor magnetotérmico, regletas de conexión, pilotos de marcha, funcionamiento automático y disparo térmico por bomba y 6 pasa-cables. Maniobra a 230V.

Modelo	Código	Rango (A) 1-230V	Rango (A) 3-400V con neutro	PVP €
CEDE-2M	CEDE2M	1,8 – 2,8	--	335,00
CEDE-4M	CEDE4M	2,7 – 4,2	--	335,00
CEDE-6M	CEDE6M	4 – 6,2	--	335,00
CEDE-8M	CEDE8M	6 – 9,2	--	335,00
CEDE-10M	CEDE10M	8 – 12	--	345,00
CEDE-12M	CEDE12M	11 – 16	--	408,00
CEDE-2T	CEDE2T	--	1,8 – 2,8	340,00
CEDE-4T	CEDE4T	--	2,7 – 4,2	340,00
CEDE-6T	CEDE6T	--	4 – 6,2	340,00
CEDE-8T	CEDE8T	--	6 – 9,2	340,00
CEDE-10T	CEDE10T	--	8 – 12	352,00
CEDE-12T	CEDE12T	--	11 – 16	415,00
RA220-023	RA220	Relé ALTERNANCIA 230V		81,00
RA220-040	RA221	Relé ALTERNANCIA 400V		81,00

Para voltajes trifásicos a 230V, se pueden utilizar los cuadros CEDE-T haciendo un puente entre N y L2

## SERIE: PD

### Cuadros eléctricos para grupos de presión



#### CARACTERÍSTICAS

Armario: 1,2 y 3 bombas en arranque directo, caja de material plástico IP55. Resto de la gama en armario metálico.

Arranque directo (D) hasta 5,5 CV. Arranque estrella-triángulo (ET) a partir de 7,5 CV. Los modelos de 7,5 CV se pueden suministrar en ambas versiones.

Interruptor general, en todos los cuadros con armario metálico.

Alternancia de bombas.

Protección por disyuntores hasta 25 Amp, y con fusibles y relé térmico en el resto.

Selectores MAN-O-AUT y pilotos de marcha y disparo térmico.

#### Aparillaje SIEMENS.

Dos versiones NORMAL o CON RELOJ ANALÓGICO. Opcionalmente, es posible ofertar otras opciones como, amperímetros, cuentahoras por bomba, voltímetro general, etc.

(1) Debido a que el relé térmico está dentro de la estrella, la intensidad nominal se divide por  $\sqrt{3}$  y por lo tanto el dato expresado en dicha columna se corresponde con el valor traspasado a amperaje real, no al valor real del relé térmico.

(2) Este valor debe ser verificado con el consumo real del motor.

Al realizar un pedido hay que indicar siempre los amperios de la bomba/s a instalar.

Para potencias superiores o instalaciones de 4 bombas, CONSULTAR.

Para voltajes trifásicos a 230V, CONSULTAR.

TIPO	VOLTAJE	MODELO	ARRANQUE	AMPERAJE	CV (2)	NORMAL		CON RELOJ	
						CODIGO	PVP (€)	CODIGO	PVP (€)
2 BOMBAS	MONOFASICO - 230V	P1D2M	D	2,8-4	0,5	P1D2M	178	PR1D2M	273
		P1D4M	D	4,5-6,3	1	P1D4M	178	PR1D4M	273
		P1D6M	D	7-10	1,5	P1D6M	181	PR1D6M	275
		P1D8M	D	9-12	2	P1D8M	195	PR1D8M	290
		P2D2M	D	2,8-4	0,5	P2D2M	356	PR2D2M	450
		P2D4M	D	4,5-6,3	1	P2D4M	356	PR2D4M	450
		P2D6M	D	7-10	1,5	P2D6M	359	PR2D6M	454
		P2D8M	D	9-12	2	P2D8M	425	PR2D8M	520
1 BOMBA	TRIFASICO - 400V	P1D2T	D	2,2-3,2	1,5	P1D2T	179	PR1D2T	274
		P1D4T	D	3,5-5	2	P1D4T	179	PR1D4T	274
		P1D6T	D	4,5-6,3	3	P1D6T	179	PR1D6T	274
		P1D8T	D	5,5-8	4	P1D8T	179	PR1D8T	274
		P1D10T	D	7-10	5,5	P1D10T	181	PR1D10T	275
		P1D12T	D	9-12	7,5	P1D12T	234	PR1D12T	328
		P1E12T	ET	9-12	7,5	P1E12T	732	PR1E12T	826
		P1E14T	ET	14-20	10	P1E14T	743	PR1E14T	838
	TRIFASICO - 400V	P1E16T	ET	20-25	15	P1E16T	844	PR1E16T	939
		P1E18T	ET	24-35(1)	20	P1E18T	1.029	PR1E18T	1.123
		P1E20T	ET	24-35(1)	25	P1E20T	1.132	PR1E20T	1.227
		P1E22T	ET	35-43(1)	30	P1E22T	1.205	PR1E22T	1.300
		P1E24T	ET	48-69(1)	40	P1E24T	1.483	PR1E24T	1.578
		P2D2T	D	2,2-3,2	1,5	P2D2T	359	PR2D2T	454
		P2D4T	D	3,5-5	2	P2D4T	359	PR2D4T	454
		P2D6T	D	4,5-6,3	3	P2D6T	359	PR2D6T	454
2 BOMBAS	TRIFASICO - 400V	P2D8T	D	5,5-8	4	P2D8T	359	PR2D8T	454
		P2D10T	D	7-10	5,5	P2D10T	363	PR2D10T	458
		P2D12T	D	9-12	7,5	P2D12T	435	PR2D12T	529
		P2E12T	ET	9-12	7,5	P2E12T	1.361	PR2E12T	1.456
		P2E14T	ET	14-20	10	P2E14T	1.435	PR2E14T	1.530
		P2E16T	ET	20-25	15	P2E16T	1.585	PR2E16T	1.679
		P2E18T	ET	24-35(1)	20	P2E18T	1.916	PR2E18T	2.011
		P2E20T	ET	24-35(1)	25	P2E20T	2.090	PR2E20T	2.185
	TRIFASICO - 400V	P2E22T	ET	35-43(1)	30	P2E22T	2.274	PR2E22T	2.368
		P2E24T	ET	48-69(1)	40	P2E24T	3.006	PR2E24T	2.769
		P3D2T	D	2,2-3,2	1,5	P3D2T	669	PR3D2T	764
		P3D4T	D	3,5-5	2	P3D4T	669	PR3D4T	764
		P3D6T	D	4,5-6,3	3	P3D6T	669	PR3D6T	764
		P3D8T	D	5,5-8	4	P3D8T	669	PR3D8T	764
		P3D10T	D	7-10	5,5	P3D10T	675	PR3D10T	770
		P3D12T	D	9-12	7,5	P3D12T	680	PR3D12T	775
TRIFASICO - 400V	P3E12T	ET	9-12	7,5	P3E12T	2.127	PR3E12T	2.222	
	P3E14T	ET	14-20	10	P3E14T	2.149	PR3E14T	2.244	
	P3E16T	ET	20-25	15	P3E16T	2.296	PR3E16T	2.391	
	P3E18T	ET	24-35(1)	20	P3E18T	2.970	PR3E18T	3.065	
	P3E20T	ET	24-35(1)	25	P3E20T	3.092	PR3E20T	3.187	
	P3E22T	ET	35-43(1)	30	P3E22T	3.464	PR3E22T	3.559	
	P3E24T	ET	48-69(1)	40	P3E24T	4.370	PR3E24T	4.465	

Relé Alternancia	TRA2-230V	202087	115,00
Relé Alternancia	TRA2-24V	202152	115,00
Suplemento para una bomba	Relé 24V	202711	78,00

## SERIE: PAR

### Cuadros eléctricos para grupos de presión con ARRANQUE SUAVE



#### CARACTERÍSTICAS

Armario: 1,2 y 3 bombas en arranque suave, Armario metálico.

- Arranadores suaves ABB
- 400V III+N
- Alternancia de la bomba principal.
- Ventilación forzada de los cuadros.
- Interruptor general.
- Selectores MAN-O-AUT para todas las bombas.
- Pilotos de marcha, avería y falta de agua.
- Contactores de línea. Cortan la tensión hacia el arrancador y la bomba cuando está parada.
- Protección térmica por disyuntores o relés térmicos.
- Maniobra con presostatos.
- Boya de nivel mínimo

#### OPCIONES

- Voltímetro
- Amperímetro por bomba
- Cuenta horas por bomba
- Salidas libres de tensión, etc.

Para potencias superiores o instalaciones de 4 bombas, CONSULTAR.  
Para voltajes trifásicos a 230V, CONSULTAR.

(1) La potencia en CV es aproximada, verificar siempre el amperaje del motor a instalar.

Tipo	Voltaje	Modelo	I max arrancador	Regulación	CV <sup>(1)</sup>	Código	PVP (€)
1 BOMBA	TRIFÁSICO - 400V	P1ARS4	3,9A	2,8-4A	2	P1ARS4	911
		P1ARS7	6,8A	5,8-8A	4	P1ARS7	925
		P1ARS9	9A	7-10A	5,5	P1ARS9	982
		P1ARS12	12A	9-12A	7,5	P1ARS12	1.019
		P1ARS16	16A	11-16A	10	P1ARS16	1.173
		P1ARS25	25A	20-25A	15	P1ARS25	1.286
		P1ARS30	30A	28-40A	20	P1ARS30	1.682
		P1ARS37	37A	40-50A	25	P1ARS37	2.175
		P1ARS45	45A	40-50A	30	P1ARS45	2.290
		P1ARS60	60A	45-63A	40	P1ARS60	2.532
2 BOMBAS	TRIFÁSICO - 400V	P2ARS4	3,9A	2,8-4A	2	P2ARS4	1.577
		P2ARS7	6,8A	5,8-8A	4	P2ARS7	1.604
		P2ARS9	9A	7-10A	5,5	P2ARS9	1.731
		P2ARS12	12A	9-12A	7,5	P2ARS12	1.801
		P2ARS16	16A	11-16A	10	P2ARS16	2.162
		P2ARS25	25A	20-25A	15	P2ARS25	2.422
		P2ARS30	30A	28-40A	20	P2ARS30	3.257
		P2ARS37	37A	40-50A	25	P2ARS37	4.013
		P2ARS45	45A	40-50A	30	P2ARS45	4.418
		P2ARS60	60A	45-63A	40	P2ARS60	4.896
3 BOMBAS	TRIFÁSICO - 400V	P3ARS4	3,9A	2,8-4A	2	P3ARS4	2.199
		P3ARS7	6,8A	5,8-8A	4	P3ARS7	2.252
		P3ARS9	9A	7-10A	5,5	P3ARS9	2.380
		P3ARS12	12A	9-12A	7,5	P3ARS12	2.788
		P3ARS16	16A	11-16A	10	P3ARS16	3.240
		P3ARS25	25A	20-25A	15	P3ARS25	3.527
		P3ARS30	30A	28-40A	20	P3ARS30	4.904
		P3ARS37	37A	40-50A	25	P3ARS37	5.989
		P3ARS45	45A	40-50A	30	P3ARS45	6.481
		P3ARS60	60A	45-63A	40	P3ARS60	7.401
		P3ARS72	72A	57-75A	50	P3ARS72	8.481
		P3ARS85	85A	70-90A	60	P3ARS85	9.627
		P3ARS105	105A	80-100A	75	P3ARS105	11.580

## SERIE: SOFT

### Cuadros eléctricos para grupos de presión con ARRANQUE SUAVE

NEW



#### CARACTERÍSTICAS

Armario: 1 y 2 bombas en arranque suave, Armario en policarbonato reforzado con puerta de doble cierre.

- Seccionador de corte general.
- Protección magnetotérmica y térmica por disyuntor.
- Maniobra de potencia por arrancador progresivo analógico.
- Selectores MAN-O-AUT para todas las bombas.
- Señalización de marcha y de fallo térmico por indicador led.
- Voltímetro y amperímetro DIGITAL.
- Alternancia de la bomba principal (versión 2 bombas)
- Ventilación con rejillas perforadas y ventilador según referencia.
- Maniobra con presostatos.
- Boya de nivel mínimo
- Arrancador: Bypass interno, arranque y paro suaves, Arranque/Paro por contacto libre de tensión (presostato), contacto fin de aceleración.
- Protección de tensión máxima y mínima
- Protección rotura y asimetría de fases
- Control 3 fases
- Fácil de ajustar
- Sinóptico frontal.

Se recomienda siempre indicar el consumo en amperios de las bombas para realizar el ajuste correcto

ARRANQUE SUAVE TRIFASICO 400V				1 Bomba		2 Bombas	
Modelo	Ventilación Forzada	Talla Arrancador	kW	Código	PVP €	Código	PVP €
401	NO	11 A	2,2 - 3	SOFT-401	900	SOFT2-401	1.479
402	NO	16 A	4 - 5,5	SOFT-402	1.086	SOFT2-402	1.791
403	SI	22 A	7,5	SOFT-403	1.185	SOFT2-403	1.954
404	SI	30 A	9,2 - 11	SOFT-404	1.464	SOFT2-404	2.291
405	SI	45 A	15 - 18,5	SOFT-405	1.969	SOFT2-405	3.248
406	SI	60 A	22 - 26	SOFT-406	2.178	SOFT2-406	3.484
407	SI	75 A	30	SOFT-407	2.649	SOFT2-407	3.969

## SERIE: CEAR

### Cuadros eléctricos de maniobra para bombas fecales



#### CARACTERÍSTICAS

Armario: 1,2 y 3 bombas en arranque directo, caja de material plástico IP55. Resto de la gama en armario metálico.

Arranque directo (D) hasta 5,5 CV. Arranque estrella-triángulo (ET) a partir de 7,5 CV. Los modelos de 7,5 CV se pueden suministrar en ambas versiones.

Interruptor general, en todos los cuadros con armario metálico.

Alternancia de bombas.

Protección por disyuntores hasta 25 Amp, y con fusibles y relé térmico en el resto.

Selectores MAN-O-AUT y pilotos de marcha y disparo térmico.

Alarma óptica y acústica de sobrenivel.

#### Aparillaje SIEMENS.

Opcionalmente, es posible ofertar otras opciones como, amperímetros, cuentahoras por bomba, voltímetro general, maniobra a 24V, etc.

(1) Cuadro para bombas con condensador externo.

**Reguladores de nivel a instalar por cuadro:** una para el nivel mínimo, una para el nivel de alarma y una para el nivel de marcha por cada una de las bombas que compongan el cuadro.

Al realizar un pedido hay que indicar siempre los amperios de la bomba/s a instalar.

Para potencias superiores o instalaciones de 4 bombas, CONSULTAR.

Para voltajes trifásicos a 230V, CONSULTAR.

Para cuadros de bombas fecales con arancadores suaves, CONSULTAR

Tipo	Voltaje	MODELO	ARRANQUE	AMP	CODIGO	PVP (€)
1 BOMBA	MONOFÁSICO - 230V	CEAR-S2	D	2,8-4	CEAR-S2	210
		CEAR-S3	D	4,5-6,3	CEAR-S3	210
		CEAR-S35	D	5,5-8	CEAR-S35	210
		CEAR-S4	D	7-10	CEAR-S4	213
		CEAR-S5	D	9-12	CEAR-S5	230
		CEAR-S5C <sup>(1)</sup>	D	9-12	CEAR-S5C	277
2 BOMBAS	MONOFÁSICO - 230V	CEAR-S6	D	14-20	CEAR-S6	255
		CEAR-D2	D	2,8-4	CEAR-D2	383
		CEAR-D3	D	4,5-6,3	CEAR-D3	383
		CEAR-D4	D	7-10	CEAR-D4	385
		CEAR-D5	D	9-12	CEAR-D5	409
		CEAR-D5C <sup>(1)</sup>	D	9-12	CEAR-D5C	487
1 BOMBAS	TRIFÁSICO - 400V	CEAR-S1T	D	1,8-2,5	CEAR-S1T	213
		CEAR-S2T	D	2,8-4	CEAR-S2T	213
		CEAR-S25T	D	3,5-5	CEAR-S25T	213
		CEAR-S3T	D	4,5-6,3	CEAR-S3T	213
		CEAR-S35T	D	5,5-8	CEAR-S35T	213
		CEAR-S4T	D	7-10	CEAR-S4T	215
		CEAR-S5TD	D	9-12	CEAR-S5TD	283
		CEAR-S5T	ET	9-12	CEAR-S5T	770
		CEAR-S6T	ET	14-20	CEAR-S6T	775
		CEAR-S8T	ET	20-25	CEAR-S8T	883
2 BOMBAS	TRIFÁSICO - 400V	CEAR-D1T	D	1,8-2,5	CEAR-D1T	356
		CEAR-D2T	D	2,8-4	CEAR-D2T	356
		CEAR-D25T	D	3,5-5	CEAR-D25T	356
		CEAR-D3T	D	4,5-6,3	CEAR-D3T	356
		CEAR-D35T	D	5,5-8	CEAR-D35T	356
		CEAR-D4T	D	7-10	CEAR-D4T	391
		CEAR-D5TD	D	9-12	CEAR-D5TD	483
		CEAR-D5T	ET	9-12	CEAR-D5T	1.401
		CEAR-D6TD	D	14-20	CEAR-D6TD	850
		CEAR-D6T	ET	14-20	CEAR-D6T	1.442
3 BOMBAS	TRIFÁSICO - 400V	CEAR-D8T	ET	20-25	CEAR-D8T	1.617
		CEAR-T1T	D	1,8-2,5	CEAR-T1T	675
		CEAR-T2T	D	2,8-4	CEAR-T2T	675
		CEAR-T25T	D	3,5-5	CEAR-T25T	675
		CEAR-T3T	D	4,5-6,3	CEAR-T3T	675
		CEAR-T35T	D	5,5-8	CEAR-T35T	675
		CEAR-T4T	D	7-10	CEAR-T4T	681
		CEAR-T5TD	D	9-12	CEAR-T5TD	744
		CEAR-T5T	ET	9-12	CEAR-T5T	2.134
		CEAR-T6T	ET	14-20	CEAR-T6T	2.154
CEAR-T8T	ET	20-25	CEAR-T8T	2.335		
Relé alternancia					TRA2-230V	115
Suplemento para una bomba Relé 24V					202711	78



## SERIE: PROBOMBA FECALES

### Cuadros eléctricos para bombas FECALES



### DESCRIPCIÓN

Cuadro eléctrico para el control manual y protección automática de electrobombas sumergidas para aguas fecales. Existe la versión simple y la doble. El control contra la marcha en seco se hace sin la necesidad de ninguna sonda de nivel, mediante control del consumo.

### CARACTERÍSTICAS

- Caja plástica en ABS con tapa transparente 300x250x140 mm (simple) 460x448x160 mm (doble)
- Contactores Danfoss (simple) - Schneider (doble)
- Relé electrónico digital de mando y protección
  - Intensidad máxima y mínima programables
  - Indicación digital del consumo del motor
  - Protección e indicación de sobreintensidad
  - Protección e indicación de subintensidad
  - Alarma por número excesivo de arranques
  - Alarma por tiempo excesivo de funcionamiento
  - Protección e indicación de falta de agua
  - Leds de señalización de arranque y relé de alarma
  - Rearme automático (anulable) con tiempo programable
- Piloto de marcha (motor)
- Piloto de posición de marcha (automático)
- Selector MAN-O-AUT para la electrobomba
- Selector AUT-O para la alarma acústica (sin interferencia de la alarma óptica)
- Preparado para presostato o boya en depósito (Para la bomba en automático)
- Preparado para boya de seguridad (Para la bomba siempre)
- Alarma por sobrenivel acústica y sonora
- Salida con prensacables
- Grado de protección IP20

### CUADRO DOBLE - Características adicionales

- Relé de alternancia para el mando de alternancia y simultaneidad
- Selector MAN-O-AUT para cada electrobomba

### FUNCIONAMIENTO

Si tenemos orden de arranque y el relé de protección no detecta anomalías la bomba se pone en marcha (en el cuadro doble el arranque será alternando las bombas). Si el consumo es superior al valor programado o inferior al mínimo durante más de 4 segundos la bomba se para. El rearme automático será hecho 3 veces a intervalos de 5 min, 5 min (valor programable) y 99 minutos. Al fin de los cuales la bomba se parará de forma definitiva. Si la anomalía fuese la sobreintensidad, la bomba se parará de forma definitiva sin intentar ningún rearme. El rearme manual es posible pulsando la tecla RST, o mediante el selector MAN-O-AUT, levándolo a la posición "O".

**Se necesita un regulador de nivel para cada bomba (arranque), otro para la parada y otro para la activación de la alarma. Cuadro simple: tres reguladores de nivel, Cuadro doble: 4 reguladores de nivel**

MODELO	Código	Rango (Amp)		PVP €
		1-230V	3-230V (3-400V con neutro)	
CSF-10M	203175	0,1 - 12	--	306,00
CSF-16M	203180	0,1 - 25	--	399,00
CSF-10T	203185	--	0,1 - 12	363,00
CSF-16T	203190	--	0,1 - 25	419,00
CDF-10M	203195	0,1 - 12	--	735,00
CDF-10T	203200	--	0,1 - 12	735,00
RW-230V	203164	Relé electrónico Probomba FECALES digital 230V - 16 Amp		184,00
RA22A-230V	203166	Relé modular de ALTERNANCIA 230V		102,00

## SERIE: RRS

### Cuadros eléctricos para aguas fecales con ARRANQUE SUAVE



#### CARACTERÍSTICAS

Armario: 1,2 y 3 bombas en arranque suave, Armario metálico.

- Arrancadores suaves ABB
- 400V III+N
- Alternancia de la bomba principal.
- Ventilación forzada de los cuadros.
- Interruptor general.
- Selectores MAN-O-AUT para todas las bombas.
- Pilotos de marcha, avería y falta de agua.
- Contactores de línea. Cortan la tensión hacia el arrancador y la bomba cuando está parada.
- Protección térmica por disyuntores o relés térmicos.
- Alarma óptica y acústica de sobrenivel

#### OPCIONES

- Voltímetro
- Amperímetro por bomba
- Cuenta horas por bomba
- Maniobra a 24V, etc

**Reguladores de nivel a instalar por cuadro:** una para el nivel mínimo, una para el nivel de alarma y una para el nivel de marcha por cada una de las bombas que compongan el cuadro  
Para Potencias superiores o instalaciones de 4 bombas, CONSULTAR.  
Para voltajes trifásicos a 230V, CONSULTAR.

Tipo	Voltaje	Modelo	I max arrancador	Regulación	Código	PVP (€)
1 BOMBA	TRIFÁSICO – 400V	R1RS4	3,9A	2,8-4A	R1RS4	943
		R1RS7	6,8A	5,8-8A	R1RS7	956
		R1RS9	9A	7-10A	R1RS9	1.014
		R1RS12	12A	9-12A	R1RS12	1.049
		R1RS16	16A	11-16A	R1RS16	1.203
		R1RS25	25A	20-25A	R1RS25	1.316
		R1RS30	30A	28-40A	R1RS30	1.714
		R1RS37	37A	40-50A	R1RS37	2.207
		R1RS45	45A	40-50A	R1RS45	2.323
		R1RS60	60A	45-63A	R1RS60	2.562
R1RS72	72A	57-75A	R1RS72	2.965		
R1RS85	85A	70-90A	R1RS85	3.539		
R1RS105	105A	80-100A	R1RS105	4.092		
2 BOMBAS	TRIFÁSICO – 400V	R2RS4	3,9A	2,8-4A	R2RS4	1.608
		R2RS7	6,8A	5,8-8A	R2RS7	1.637
		R2RS9	9A	7-10A	R2RS9	1.761
		R2RS12	12A	9-12A	R2RS12	1.834
		R2RS16	16A	11-16A	R2RS16	2.195
		R2RS25	25A	20-25A	R2RS25	2.452
		R2RS30	30A	28-40A	R2RS30	3.289
		R2RS37	37A	40-50A	R2RS37	4.045
		R2RS45	45A	40-50A	R2RS45	4.448
		R2RS60	60A	45-63A	R2RS60	4.926
R2RS72	72A	57-75A	R2RS72	5.922		
R2RS85	85A	70-90A	R2RS85	6.776		
R2RS105	105A	80-100A	R2RS105	7.958		
3 BOMBAS	TRIFÁSICO - 400V	R3RS4	3,9A	2,8-4A	R3RS4	2.229
		R3RS7	6,8A	5,8-8A	R3RS7	2.283
		R3RS9	9A	7-10A	R3RS9	2.453
		R3RS12	12A	9-12A	R3RS12	2.821
		R3RS16	16A	11-16A	R3RS16	3.270
		R3RS25	25A	20-25A	R3RS25	3.557
		R3RS30	30A	28-40A	R3RS30	4.934
		R3RS37	37A	40-50A	R3RS37	6.019
		R3RS45	45A	40-50A	R3RS45	6.511
		R3RS60	60A	45-63A	R3RS60	7.432
R3RS72	72A	57-75A	R3RS72	8.511		
R3RS85	85A	70-90A	R3RS85	9.657		
R3RS105	105A	80-100A	R3RS105	11.610		

## SERIE: PROBOMBA

### Cuadros eléctricos para bombas SIN SONDAS



#### DESCRIPCIÓN

Cuadro eléctrico para el control manual y protección automática de electrobombas tanto sumergidas como de superficie.

El control contra la marcha en seco se hace sin la necesidad de ninguna sonda de nivel, mediante control del consumo.

#### CARACTERÍSTICAS

- Caja plástica 250x200x140 mm
- Contactor Danfoss
- Relé electrónico digital de mando y protección
  - Intensidad máxima y mínima programables
  - Indicación digital del consumo del motor
  - Protección e indicación de sobreintensidad
  - Protección e indicación de falta de agua
  - Indicación de sobretensión
  - Indicación de subtensión
- Piloto de marcha (motor)
- Piloto de posición de marcha (automático)
- Selector MAN-O-AUT
- Preparado para presostato o boya en depósito (Para la bomba en automático)
- Preparado para boya de seguridad (Para la bomba siempre)
- Rearme automático
- Salida con prensacables
- Grado de protección IP55

#### FUNCIONAMIENTO

Si tenemos orden de arranque y el relé de protección no detecta anomalías la bomba se pone en marcha.

Si el consumo es superior al valor programado o inferior al mínimo durante más de 4 segundos la bomba se para. El rearme automático será hecho 3 veces a intervalos de 5min, 5 min (valor programable) y 99 minutos. Al fin de los cuales la bomba se parará de forma definitiva. Si la anomalía fuese la sobreintensidad, la bomba se parará de forma definitiva sin intentar ningún rearme.

El rearme manual es posible pulsando la tecla RST, o mediante el selector MAN-O-AUT, llevándolo a la posición "O".

MODELO	Código	Rango (Amp)			Rango aprox.(CV)			PVP (€)
		1-230V	3-230V (3-400V con neutro)	3-400V (sin neutro)	1-230V	3-230V	3-400V	
CSS-10M	202270	0-12	--	--	0,5-2	--	--	210,00
CSS-12M	202271	0-15,9	--	--	0,5-3	--	--	270,00
CSS-16M	202825	0-25	--	--	0,5-5	--	--	360,00
CSS-10T	202272	--	--	0-12	--	--	0,5-5,5	256,00
CSS-12T	202276	--	--	0-15,9	--	--	0,5-7,5	290,00
CSS-12Z	202333	--	0-15,9	--	--	0,5-5	0,7-7,5	320,00
CSS-16T	202530	--	1-25	--	--	0,5-7,5	0,5-15	410,00
RP-230V	202277	Relé electrónico Probomba digital 230V -16 Amp						182,00
RP2-230V	202969	Relé electrónico Probomba digital 230V -40 Amp						193,00
RP-400V	202278	Relé electrónico Probomba digital 400V - 16 Amp						189,00

## SERIE: GUARDIAN

### Cuadros eléctricos para bombas con control por COS $\varphi$



#### CARACTERÍSTICAS

El cuadro de control electrónico GUARDIAN, es apto para el control manual y protección automática de electrobombas tanto sumergidas como de superficie.

El cuadro GUARDIAN está provisto de las siguientes funciones:

- Conexión y desconexión directamente en la línea
- Protección contra sobrecarga
- Protección contra sobre tensión y bajo voltaje
- Protección contra cortocircuito
- Protección contra funcionamiento en seco
- Protección contra falta de fase (modelos trifásicos)

Montado en caja hermética IP44, fabricada en material aislante y antichoque y con entrada de cables mediante rácores sujeta cables herméticos.

#### VISUALIZACION DE DISPLAY

- Autodiagnóstico en puesta en marcha (indicación de frecuencia de red)
- Funcionamiento normal (indicación corriente absorbida)
- Funcionamiento en seco / baja carga (indicación SB intermitente)
- Espera restablecimiento de nivel (indicación SB)
- Falta definitiva de agua (indicación UL intermitente)
- Sobre carga (visualización intermitente de la corriente absorbida)
- Alarma sobre carga (indicación OL intermitente)

#### VENTAJAS

- El cuadro posee, en su interior, un potenciómetro con escala graduada, para ajustar el cuadro a la potencia absorbida de cada electrobomba.
- En caso de sobrecarga, sobretensión o falta de fase, el sistema desconecta la electrobomba.
- El control del nivel de agua se hace, sin necesidad de ninguna sonda de nivel, mediante el control del COS  $\varphi$  (factor de potencia) absorbido por el motor.
- En caso de falta de nivel de agua, el sistema efectúa 4 pruebas de restablecimiento a los siguientes períodos de tiempo: 10-20-45 y 90 minutos (indicación de espera SB en el display). Si al cabo de 90 minutos el nivel de agua no se ha recuperado, el sistema desconecta la bomba de forma definitiva (indicación UL en el display).
- Después de la eliminación de la anomalía, se puede manualmente reactivar la bomba (interruptor general), que automáticamente recicla todas las funciones de la protección automática.
- El sistema puede ser conectado a contactores manométricos, flotadores, señales de alarma, etc.
- Las transmisiones de las órdenes entre los elementos se realizan a baja tensión.

#### CUADRO GUARDIAN

Modelo	Código	Rango (Amp)		Rango aprox.(CV)		PVP (€)
		1-230V	3-400V	1-230V	3-400V	
<b>GUARDIAN ME</b>	74490	3-18	--	0,5-3	--	<b>338,00</b>
<b>GUARDIAN 1TE</b>	74488	--	1-9	--	0,5-3	<b>387,00</b>
<b>GUARDIAN 2TE</b>	74489	--	10-18	--	4-10	<b>567,00</b>
<b>GUARDIAN 3TE</b>	200975	--	19-30	--	12,5-17,5	<b>595,00</b>

## SERIE: CSP

### POZO: Cuadros eléctricos con sondas para bombas sumergidas



#### CARACTERÍSTICAS

Cuadro eléctrico para una bomba en caja plástica 250x200x140 mm en ABS con tapa transparente en policarbonato con sondas pozo (3 sondas incluidas), contactor y relé térmico Danfoss, relé de nivel para protección por falta de agua, interruptor de 3 posiciones (I-AUT-O), posibilidad de mando remoto de arranque/parada (presostato, flotador, etc), interruptor magnetotérmico, regletas de conexión, pilotos de marcha, funcionamiento automático y disparo térmico y 4 pasa-cables.

Modelo	Código	Rango (A) 1-230V	Rango (A) 3-230V (3-400V con neutro)	Rango (A) 3-400V (sin neutro)	PVP (€)
<b>CSP-2M</b>	CSP2M	1,8-2,8	--	--	<b>168,00</b>
<b>CSP-4M</b>	CSP4M	2,7-4,2	--	--	<b>168,00</b>
<b>CSP-6M</b>	CSP6M	4-6,2	--	--	<b>168,00</b>
<b>CSP-8M</b>	CSP8M	6-9,2	--	--	<b>172,00</b>
<b>CSP-10M</b>	CSP10M	8-12	--	--	<b>179,00</b>
<b>CSP-12M</b>	CSP12M	11-16	--	--	<b>196,00</b>
<b>CSP-2Z</b>	CSP2Z	--	1,8-2,8	--	<b>175,00</b>
<b>CSP-4Z</b>	CSP4Z	--	2,7-4,2	--	<b>175,00</b>
<b>CSP-6Z</b>	CSP6Z	--	4-6,2	--	<b>175,00</b>
<b>CSP-8Z</b>	CSP8Z	--	6-9,2	--	<b>176,00</b>
<b>CSP-10Z</b>	CSP10Z	--	8-12	--	<b>180,00</b>
<b>CSP-12Z</b>	CSP12Z	--	11-16	--	<b>226,00</b>
<b>CSP-14Z</b>	CSP14Z	--	15-20	--	<b>242,00</b>
<b>CSP-16Z</b>	CSP16Z	--	19-25	--	<b>412,00</b>
<b>CSP-2T</b>	CSP2T	--	--	1,8-2,8	<b>171,00</b>
<b>CSP-4T</b>	CSP4T	--	--	2,7-4,2	<b>171,00</b>
<b>CSP-6T</b>	CSP6T	--	--	4-6,2	<b>171,00</b>
<b>CSP-8T</b>	CSP8T	--	--	6-9,2	<b>172,00</b>
<b>CSP-10T</b>	CSP10T	--	--	8-12	<b>180,00</b>
<b>CSP-12T</b>	CSP12T	--	--	11-16	<b>207,00</b>
<b>CSP-14T</b>	CSP14T	--	--	15-20	<b>240,00</b>
<b>RND20-023</b>	RND20	Relé de nivel – control de llenado 230V			<b>63,00</b>
<b>RND20-040</b>	RND21	Relé de nivel – control de llenado 400V			<b>63,00</b>
<b>RNPS0-023</b>	RNPS0	Relé de nivel – control de vaciado 230V			<b>63,00</b>
<b>RNPS0-040</b>	RNPS1	Relé de nivel – control de vaciado 400V			<b>63,00</b>
	201133	Kit 3 sondas pozo AISI 316			<b>22,80</b>

Para la utilización del cuadro CSP-Z con voltajes trifásicos 230V, hay que hacer un puente entre N y L1

## SERIE: CSPD

### POZO-DEPOSITO: Cuadros eléctricos con sondas para bombas sumergidas



#### CARACTERÍSTICAS

Cuadro eléctrico para una bomba en caja plástica 250x200x140 mm en ABS con tapa transparente en policarbonato con sondas pozo (3 sondas incluidas) y sondas depósito (3 sondas incluidas), contactor y relé térmico Danfoss, relé de nivel para el control del nivel en el pozo y en depósito, interruptor de 3 posiciones (I-AUT-O), interruptor magnetotérmico, regletas de conexión, pilotos de marcha, funcionamiento automático y disparo térmico y 4 pasa-cables.

Modelo	Código	Rango (A) 1-230V	Rango (A) 3-400V (sin neutro)	PVP (€)
<b>CSPD-2M</b>	CSPD2M	1,8 – 2,8	--	<b>202,00</b>
<b>CSPD-4M</b>	CSPD4M	2,7 – 4,2	--	<b>202,00</b>
<b>CSPD-6M</b>	CSPD6M	4 – 6,2	--	<b>202,00</b>
<b>CSPD-8M</b>	CSPD8M	6 – 9,2	--	<b>202,00</b>
<b>CSPD-10M</b>	CSPD10M	8 – 12	--	<b>208,00</b>
<b>CSPD-12M</b>	CSPD12M	11 – 16	--	<b>236,00</b>
<b>CSPD-2T</b>	CSPD2T	--	1,8 – 2,8	<b>207,00</b>
<b>CSPD-4T</b>	CSPD4T	--	2,7 – 4,2	<b>207,00</b>
<b>CSPD-6T</b>	CSPD6T	--	4 – 6,2	<b>207,00</b>
<b>CSPD-8T</b>	CSPD8T	--	6 – 9,2	<b>207,00</b>
<b>CSPD-10T</b>	CSPD10T	--	8 – 12	<b>210,00</b>
<b>CSPD-12T</b>	CSPD12T	--	11 – 16	<b>242,00</b>
<b>RNPDO-023</b>	RNPDO	Relé pozo-depósito 230V		<b>79,00</b>
<b>RNPDO-040</b>	RNPD1	Relé pozo-depósito 400V		<b>79,00</b>
	201133	Kit 3 sondas AISI 316		<b>22,80</b>

## SERIE: CDP - CDPD

### Cuadros eléctricos con sondas para bombas sumergidas POZO y POZO-DEPOSITO



### CARACTERÍSTICAS

- Caja plástica ABS con ventana transparente
- Protección magnética y térmica por disyuntor - Maniobra de potencia por contactor AC3
- Relé electrónico de nivel para vaciado (modelo CDP)
- Relé electrónico de nivel para vaciado y llenado (modelo CDPD)
- Posibilidad de mando remoto de arranque/parada (presostato, flotador, etc.) (modelo CDP)
- Selector MAN-O-AUT
- Señalización de marcha y fallo térmico por indicación LED
- Señalización de falta de agua en aspiración por indicación LED (modelo CDP y CDPD)
- Señalización de tanque lleno por indicación LED (modelos CDPD)
- Sondas incluidas (3 en modelos CDP y 6 en modelos CDPD)
- Sinóptico frontal

CUADROS PARA BOMBAS SUMERGIDAS						Sondas Pozo		Sondas Pozo-Depósito	
Modelo	Arranque	Voltaje	CV	kW	Regulación	Código	PVP €	Código	PVP €
21	Directo	230V - monofásico	0,33 – 0,5	0,25 – 0,37	2,5 – 4	CDP-21	256	CDPD-21	382
22	Directo	230V – monofásico	0,75 – 1	0,55 – 0,75	4 – 6,3	CDP-22	256	CDPD-22	382
23	Directo	230V – monofásico	1,5	1,1	6 – 10	CDP-23	256	CDPD-23	382
24	Directo	230V – monofásico	2	1,5	9 – 13	CDP-24	262	CDPD-24	388
25	Directo	230V - monofásico	3	2,2	12 – 18	CDP-25	267	CDPD-25	393
41	Directo	400V - trifásico	0,33	0,25	0,63 – 1	CDP-41	262	CDPD-41	389
42	Directo	400V – trifásico	0,5	0,37	1 – 1,6	CDP-42	262	CDPD-42	389
43	Directo	400V – trifásico	0,75 – 1	0,55 – 0,75	1,6 – 2,5	CDP-43	262	CDPD-43	389
44	Directo	400V – trifásico	1,5 – 2	1,1 – 1,5	2,5 – 4	CDP-44	262	CDPD-44	389
45	Directo	400V – trifásico	3	2,2	4 – 6,3	CDP-45	262	CDPD-45	389
46	Directo	400V – trifásico	4 – 5	3 – 3,7	6 – 10	CDP-46	262	CDPD-46	389
47	Directo	400V – trifásico	5,5	4	9 – 14	CDP-47	274	CDPD-47	389
48	Directo	400V – trifásico	7,5	5,5	12 – 18	CDP-48	275	CDPD-48	389

La potencia es aproximada, verificar siempre el amperaje.

342

HIDROBEX

## SERIE: PZ

### Cuadros eléctricos con sondas pozo para bombas sumergidas



#### CARACTERÍSTICAS

Destinados a bombas sumergidas de pozo y equipadas con sondas para protección de trabajo en seco. Preparados para presostato o boya en depósito.

- Armario: Hasta 5,5 CV de material plástico IP55. Resto de la gama en armario metálico.
- Arranque directo (D) hasta 5,5 CV.
- Arranque estrella-triángulo (ET) a partir de 7,5 CV. Los modelos de 7,5 CV se pueden suministrar en ambas versiones.
- Interruptor general, en todos los cuadros con armario metálico.
- Relés de sondas de V&F. Se suministran las sondas colgantes.
- Protección por disyuntores hasta 25 Amp, y con fusibles y relé térmico en el resto.
- Selector MAN-O-AUT y pilotos de marcha y disparo térmico.
- **Aparillaje SIEMENS.**

TIPO	VOLTAJE	MODELO	ARRANQUE	AMP.	CV <sup>(2)</sup>	CODIGO	PVP €
MONOFÁSICO	230V	PZM-02	D	3,5-5	0,5	PZM02	288
		PZM-03	D	4,5-6,3	1	PZM03	288
		PZM-04	D	7-10	1,5	PZM04	289
		PZM-05	D	9-12	2	PZM05	326
TRIFÁSICO	400V	PZT-01	D	2,8-4	1,5	PZT01	299
		PZT-02	D	3,5-5	2	PZT02	299
		PZT-03	D	4,5-6,3	3	PZT03	299
		PZT-04	D	5,5-8	4	PZT04	299
		PZT-05	D	9-12	5,5	PZT05	423
		PZT-06	D	11-16	7,5	PZT06	563
		PZT-07	ET	11-16	7,5	PZT07	836
		PZT-08	ET	14-20	10	PZT08	878
		PZT-09	ET	20-25	15	PZT09	1.031
		PZT-10	ET	24-35 <sup>(3)</sup>	20	PZT10	1.157
PZT-11	ET	35-43 <sup>(3)</sup>	25	PZT11	1.223		
PZT-12	ET	38-55 <sup>(3)</sup>	30	PZT12	1.416		
PZT-13	ET	48-69 <sup>(3)</sup>	40	PZT13	1.540		
PZT-14	ET	69-86 <sup>(3)</sup>	50	PZT14	1.873		

(1) Al realizar un pedido hay que indicar siempre los amperios de la bomba/s a instalar.

Para potencias superiores, CONSULTAR.

Para voltajes trifásicos a 230V, CONSULTAR.

(2) La potencia en CV es aproximada, verificar siempre el amperaje.

(3) Debido a que el relé térmico está dentro de la estrella, la intensidad nominal se divide por  $\sqrt{3}$  y por lo tanto el dato expresado en dicha columna se corresponde con el valor traspasado a amperaje real, no al valor real del relé térmico.

## SERIE: PYD

### Cuadros eléctricos con sondas pozo-depósito para bombas sumergidas



#### CARACTERÍSTICAS

Destinados a bombas sumergidas de pozo y equipadas con sondas para protección de trabajo en seco y sondas en depósito.

- Armario: Hasta 5,5 CV de material plástico IP55. Resto de la gama en armario metálico.
- Arranque directo (D) hasta 5,5 CV.
- Arranque estrella-triángulo (ET) a partir de 7,5 CV. Los modelos de 7,5 CV se pueden suministrar en ambas versiones.
- Interruptor general, en todos los cuadros con armario metálico.
- Relés de sondas de V&F. Se suministran las sondas colgantes.
- Protección por disyuntores hasta 25 Amp, y con fusibles y relé térmico en el resto.
- Selector O-I y pilotos de marcha y disparo térmico.
- **Aparillaje SIEMENS.**

TIPO	VOLTAJE	MODELO	ARRANQUE	AMP.	CV <sup>(2)</sup>	CODIGO	PVP €
MONOFÁSICO	230V	PYDM-02	D	3,5-5	0,5	PYDM02	363
		PYDM-03	D	4,5-6,3	1	PYDM03	363
		PYDM-04	D	7-10	1,5	PYDM04	364
		PYDM-05	D	9-12	2	PYDM05	404
		PYDT-01	D	2,8-4	1,5	PYDT01	378
TRIFÁSICO	400V	PYDT-02	D	3,5-5	2	PYDT02	378
		PYDT-03	D	4,5-6,3	3	PYDT03	378
		PYDT-04	D	5,5-8	4	PYDT04	378
		PYDT-05	D	9-12	5,5	PYDT05	494
		PYDT-06	D	11-16	7,5	PYDT06	628
		PYDT-07	ET	11-16	7,5	PYDT07	958
		PYDT-08	ET	14-20	10	PYDT08	1.002
		PYDT-09	ET	20-25	15	PYDT09	1.158
		PYDT-10	ET	24-35 <sup>(3)</sup>	20	PYDT10	1.288
		PYDT-11	ET	35-43 <sup>(3)</sup>	25	PYDT11	1.355
		PYDT-12	ET	38-55 <sup>(3)</sup>	30	PYDT12	1.554
		PYDT-13	ET	48-69 <sup>(3)</sup>	40	PYDT13	1.684
		PYDT-14	ET	69-86 <sup>(3)</sup>	50	PYDT14	2.026

(1) Al realizar un pedido hay que indicar siempre los amperios de la bomba/s a instalar.

Para potencias superiores, CONSULTAR.

Para voltajes trifásicos a 230V, CONSULTAR.

(2) La potencia en CV es aproximada, verificar siempre el amperaje.

(3) Debido a que el relé térmico está dentro de la estrella, la intensidad nominal se divide por  $\sqrt{3}$  y por lo tanto el dato expresado en dicha columna se corresponde con el valor traspasado a amperaje real, no al valor real del relé térmico.



## SERIE: PZAS

### POZO: Arrancadores suaves con sondas para bombas sumergidas



#### CARACTERÍSTICAS

- Cuadros eléctricos con tensión 400V trifásico + neutro destinados al arranque suave de motores sumergidos de pozo y equipados con sondas para protección contra funcionamiento en seco.
- Armario metálico. Arrancador suave ABB. Contactores de línea que cortan la tensión hacia el arrancador y la bomba cuando está parada.
- Protección por disyuntores hasta 25 Amp. Y con fusibles y relé térmico el resto. Maniobra a 230V.
- Selector MAN-O-AUT y pilotos de marcha y disparo térmico. **Aparillaje SIEMENS.**

MODELO	CODIGO	ARRANQUE	AMP. 3-400V	CV <sup>(1)</sup>	PVP €
PZAS-4	PZAS4	D	3,9	1,5	1.046,00
PZAS-7	PZAS7	D	6,8	3	1.061,00
PZAS-9	PZAS9	D	9	4	1.117,00
PZAS-12	PZAS12	D	12	5,5	1.153,00
PZAS-16	PZAS16	D	16	7,5	1.307,00
PZAS-25	PZAS25	D	25	12,5	1.420,00
PZAS-30	PZAS30	D	30	15	1.802,00
PZAS-37	PZAS37	D	37	20	2.270,00
PZAS-45	PZAS45	D	45	25	2.426,00
PZAS-60	PZAS60	D	60	30	2.692,00
PZAS-72	PZAS72	D	72	40	3.094,00
PZAS-85	PZAS85	D	85	50	3.642,00
PZAS-105	PZAS105	D	105	60	4.233,00

## SERIE: PDAS

### POZO-DEPOSITO: Arrancadores suaves con sondas para bombas sumergidas



#### CARACTERÍSTICAS

- Cuadros eléctricos con tensión 400V trifásico + neutro destinados al arranque suave de motores sumergidos de pozo y equipados con sondas para protección contra funcionamiento en seco.
- Armario metálico. Arrancador suave ABB. Contactores de línea que cortan la tensión hacia el arrancador y la bomba cuando está parada.
- Protección por disyuntores hasta 25 Amp. Y con fusibles y relé térmico el resto. Maniobra a 230V.
- Selector MAN-O-AUT y pilotos de marcha y disparo térmico. **Aparillaje SIEMENS.**

MODELO	CODIGO	ARRANQUE	AMP. 3-400V	CV <sup>(1)</sup>	PVP €
PDAS-4	PDAS4	D	3,9	1,5	1.138,00
PDAS-7	PDAS7	D	6,8	3	1.153,00
PDAS-9	PDAS9	D	9	4	1.209,00
PDAS-12	PDAS12	D	12	5,5	1.246,00
PDAS-16	PDAS16	D	16	7,5	1.398,00
PDAS-25	PDAS25	D	25	12,5	1.513,00
PDAS-30	PDAS30	D	30	15	1.894,00
PDAS-37	PDAS37	D	37	20	2.362,00
PDAS-45	PDAS45	D	45	25	2.516,00
PDAS-60	PDAS60	D	60	30	2.783,00
PDAS-72	PDAS72	D	72	40	3.186,00
PDAS-85	PDAS85	D	85	50	3.733,00
PDAS-105	PDAS105	D	105	60	4.326,00

(1) La potencia en CV es orientativa, comprobar siempre el amperaje del motor a instalar.

## SERIE: SOFT-PZ – SOFT-PD

### Cuadros eléctricos con ARRANQUE SUAVE para bombas sumergidas POZO y POZO-DEPOSITO

NEW



Armario: 1 bombas en arranque suave, Armario en policarbonato reforzado con puerta de doble cierre.

- Seccionador de corte general.
- Protección magnetotérmica y térmica por disyuntor o ELECTRONICA según modelo.
- Maniobra de potencia por arrancador progresivo analógico o DIGITAL.
- Selectores MAN-O-AUT para todas las bombas.
- Señalización de marcha y de fallo térmico por indicador led.
- Voltímetro y amperímetro DIGITAL.
- Ventilación con rejillas perforadas y ventilador según referencia.
- Arrancador: Bypass interno, arranque y paro suaves, Arranque/Paro por contacto libre de tensión (presostato), contacto fin de aceleración.
- Protección de tensión máxima y mínima
- Protección rotura y asimetría de fases
- Control 3 fases
- Protección por sobrecarga configurable y por sobrecarga electrónica (Modelo DIGITAL)
- Relé de sondas pozo o pozo-depósito
- Sondas incluidas
- Fácil de ajustar
- Sinóptico frontal.

Se recomienda siempre indicar el consumo en amperios de las bombas para realizar el ajuste correcto

#### ARRANQUE SUAVE TRIFASICO 400V

#### Sondas Pozo

#### Sondas Pozo-Depósito

Modelo	Protección	Arrancador	Ventilación Forzada	Talla Arrancador	KW	Código	PVP €	Código	PVP €
401	Disyuntor	Analógico	NO	11 A	2,2 - 3	SOFT-401PZ	1.028	SOFT-401PD	1.066
402	Disyuntor	Analógico	NO	16 A	4 - 5,5	SOFT-402PZ	1.214	SOFT-402PD	1.252
403	Disyuntor	Analógico	SI	22 A	7,5	SOFT-403PZ	1.313	SOFT-403PD	1.351
404	Disyuntor	Analógico	SI	30 A	9,2 - 11	SOFT-404PZ	1.592	SOFT-404PD	1.630
405	Disyuntor	Analógico	SI	45 A	15 - 18,5	SOFT-405PZ	2.097	SOFT-405PD	2.135
406	Disyuntor	Analógico	SI	60 A	22 - 26	SOFT-406PZ	2.306	SOFT-406PD	2.344
407	Disyuntor	Analógico	SI	75 A	30	SOFT-407PZ	2.777	SOFT-407PD	2.815
408	Electrónica	Digital	SI	90 A	37	SOFT-408PZ	3.468	SOFT-408PD	3.507
409	Electrónica	Digital	SI	105 A	45	SOFT-409PZ	4.192	SOFT-409PD	4.230
410	Electrónica	Digital	SI	145 A	55 - 65	SOFT-410PZ	4.622	SOFT-410PD	4.661
411	Electrónica	Digital	SI	170 A	75	SOFT-411PZ	6.264	SOFT-411PD	6.302
412	Electrónica	Digital	SI	230 A	93	SOFT-412PZ	7.367	SOFT-412PD	7.405
413	Electrónica	Digital	SI	230 A	110	SOFT-413PZ	8.711	SOFT-413PD	8.749

Para arrancadores progresivos DIGITALES, CONSULTAR

Para potencias superiores, CONSULTAR.

Para voltajes trifásicos a 230V, CONSULTAR.

## SERIE: CVP

### Cuadros con variador con sondas para bombas sumergidas



MODELO	CODIGO	ARRANQUE	AMP. 3-400V	CV <sup>(1)</sup>	PVP €
<b>CVP-0T</b>	CVP0T	D	3,3	1,5	<b>1.720,00</b>
<b>CVP-1T</b>	CVP1T	D	4	2	<b>1.874,00</b>
<b>CVP-2T</b>	CVP2T	D	5,6	2,5	<b>1.942,00</b>
<b>CVP-3T</b>	CVP3T	D	7,2	3	<b>2.049,00</b>
<b>CVP-4T</b>	CVP4T	D	9,4	4	<b>2.233,00</b>
<b>CVP-5T</b>	CVP5T	D	12,6	5,5	<b>2.490,00</b>
<b>CVP-6T</b>	CVP6T	D	17	7,5	<b>2.924,00</b>
<b>CVP-8T</b>	CVP8T	D	25	10	<b>3.352,00</b>
<b>CVP-10T</b>	CVP10T	D	32	15	<b>4.066,00</b>
<b>CVP-12T</b>	CVP12T	D	38	20	<b>4.804,00</b>
<b>CVP-14T</b>	CVP14T	D	45	25	<b>5.757,00</b>
<b>CVP-16T</b>	CVP16T	D	62	30	<b>7.221,00</b>
<b>CVP-18T</b>	CVP18T	D	73	40	<b>8.382,00</b>
<b>CVP-20T</b>	CVP20T	D	88	50	<b>9.811,00</b>

## CARACTERÍSTICAS

• Cuadros eléctricos con tensión 400V trifásico destinados a equipos que requieran PRESION CONSTANTE y aplicado a motores sumergidos de pozo y equipados con sondas para protección contra funcionamiento en seco.

### Ventajas:

- La presión de red se mantiene estable, sin los altibajos producidos por los arranques y paros de los equipos convencionales.
- Se evitan golpes de ariete alargando la vida mecánica del equipo.
- El consumo eléctrico disminuye, ajustándose a las necesidades de la instalación
- Evita colocar grandes acumuladores de membrana.

- Variador ABB ACQ 580
- Opción presostatos
- Ventilación forzada de los cuadros
- Interruptor general
- Selector MAN-O-AUT, selector de funcionamiento variador o presostatos. y pilotos de marcha y disparo térmico.
- Pilotos de marcha, disparo térmico y falta de agua.
- Transductor de presión 0-10 bar
- **Aparallaje SIEMENS.**

(1) La potencia en CV es orientativa, comprobar siempre el amperaje del motor a instalar.  
Para potencias superiores, CONSULTAR  
Para voltaje trifásicos a 220V, CONSULTAR

## SERIE: CP

### PISCINA: Cuadros eléctricos de protección y maniobra para filtración



**NEW**

Código		Rango (A)		PVP €	
Normal	Con diferencial	1-230V	3-400V	Normal	Con diferencial
<b>CPM01</b>	<b>CPM01D</b>	2,5 – 4	--	<b>230</b>	<b>277</b>
<b>CPM02</b>	<b>CPM02D</b>	4 – 6,3	--	<b>230</b>	<b>277</b>
<b>CPM03</b>	<b>CPM03D</b>	6 – 10	--	<b>230</b>	<b>277</b>
<b>CPM04</b>	<b>CPM04D</b>	9 – 13	--	<b>243</b>	<b>290</b>
<b>CPM05</b>	<b>CPM05D</b>	12 – 18	--	<b>252</b>	<b>297</b>
<b>CPT01</b>	<b>CPT01D</b>	--	0,63 – 1	<b>292</b>	<b>405</b>
<b>CPT02</b>	<b>CPT02D</b>	--	1 – 1,6	<b>292</b>	<b>405</b>
<b>CPT03</b>	<b>CPT03D</b>	--	1,6 – 2,4	<b>292</b>	<b>405</b>
<b>CPT04</b>	<b>CPT04D</b>	--	2,5 – 4	<b>292</b>	<b>405</b>
<b>CPT05</b>	<b>CPT05D</b>	--	4 – 6,3	<b>292</b>	<b>405</b>
<b>CPT06</b>	<b>CPT06D</b>	--	6 – 10	<b>292</b>	<b>405</b>
<b>CPT07</b>	<b>CPT07D</b>	--	9 – 14	<b>309</b>	<b>422</b>
<b>CPT08</b>	<b>CPT08D</b>	--	12 – 18	<b>322</b>	<b>435</b>

### CARACTERÍSTICAS

Cuadro eléctrico para el control y protección de una bomba de filtración o fuente en caja plástica ABS con ventana transparente, con protección magnética y térmica por disyuntor, maniobra de potencia por contactor AC3, selector marcha y paro (manual-automático), reloj para la programación horaria, señalización de marca por indicación LED, señalización de fallo térmico por indicación LED y sinóptico frontal.

## SERIE: CP

### PISCINA+LED 100W: Cuadros eléctricos para filtración + LED 100W 12V



**NEW**

Código		Rango (A)		PVP €	
Normal	Con diferencial	1-230V	3-400V	Normal	Con diferencial
<b>CPM01L</b>	<b>CPM01DL</b>	2,5 – 4	--	<b>356</b>	<b>401</b>
<b>CPM02L</b>	<b>CPM02DL</b>	4 – 6,3	--	<b>356</b>	<b>401</b>
<b>CPM03L</b>	<b>CPM03DL</b>	6 – 10	--	<b>356</b>	<b>401</b>
<b>CPM04L</b>	<b>CPM04DL</b>	9 – 13	--	<b>374</b>	<b>419</b>
<b>CPM05L</b>	<b>CPM05DL</b>	12 – 18	--	<b>387</b>	<b>431</b>
<b>CPT01L</b>	<b>CPT01DL</b>	--	0,63 – 1	<b>400</b>	<b>513</b>
<b>CPT02L</b>	<b>CPT02DL</b>	--	1 – 1,6	<b>400</b>	<b>513</b>
<b>CPT03L</b>	<b>CPT03DL</b>	--	1,6 – 2,4	<b>400</b>	<b>513</b>
<b>CPT04L</b>	<b>CPT04DL</b>	--	2,5 – 4	<b>400</b>	<b>513</b>
<b>CPT05L</b>	<b>CPT05DL</b>	--	4 – 6,3	<b>400</b>	<b>513</b>
<b>CPT06L</b>	<b>CPT06DL</b>	--	6 – 10	<b>400</b>	<b>513</b>
<b>CPT07L</b>	<b>CPT07DL</b>	--	9 – 14	<b>419</b>	<b>532</b>
<b>CPT08L</b>	<b>CPT08DL</b>	--	12 – 18	<b>433</b>	<b>546</b>

### CARACTERÍSTICAS

Cuadro eléctrico para el control y protección de una bomba de filtración o fuente en caja plástica ABS con ventana transparente, con protección magnética y térmica por disyuntor, maniobra de potencia por contactor AC3, selector marcha y paro (manual-automático), reloj para la programación horaria, transformador encapsulador de 100W 12V AC, fusiblera con fusible, señalización de marca por indicación LED, señalización de fallo térmico por indicación LED, dispositivo de ventilación y sinóptico frontal.

## SERIE: CP

### PISCINA+FOCO 300W: Cuadros eléctricos para filtración + FOCO 300W 12V



**NEW**

Código		Rango (A)		PVP €	
Normal	Con diferencial	1-230V	3-400V	Normal	Con diferencial
CPM01F	CPM01DF	2,5 – 4	--	376	422
CPM02F	CPM02DF	4 – 6,3	--	376	422
CPM03F	CPM03DF	6 – 10	--	376	422
CPM04F	CPM04DF	9 – 13	--	394	440
CPM05F	CPM05DF	12 – 18	--	394	440
CPT01F	CPT01DF	--	0,63 – 1	458	571
CPT02F	CPT02DF	--	1 – 1,6	458	571
CPT03F	CPT03DF	--	1,6 – 2,4	458	571
CPT04F	CPT04DF	--	2,5 – 4	458	571
CPT05F	CPT05DF	--	4 – 6,3	458	571
CPT06F	CPT06DF	--	6 – 10	458	571
CPT07F	CPT07DF	--	9 – 14	481	594
CPT08F	CPT08DF	--	12 – 18	499	612

## CARACTERÍSTICAS

Cuadro eléctrico para el control y protección de una bomba de filtración o fuente en caja plástica ABS con ventana transparente, con protección magnética y térmica por disyuntor, maniobra de potencia por contactor AC3, selector marcha y paro (manual-automático), reloj para la programación horaria, transformador de 300W 12V AC, fusiblera con fusible, señalización de marca por indicación LED, señalización de fallo térmico por indicación LED, dispositivo de ventilación y sinóptico frontal.

## OPCIONAL

Suplemento por magnetotérmico para maniobra de clorador salino

Código: 204337 PVP € 30,00

\*Válido para cualquier cuadro de PISCINA

## SERIE: PROTEC

### Cuadros eléctricos para bombas



#### CARACTERÍSTICAS

Cuadro eléctrico con protector térmico apto para electrobombas monofásicas. Protección IP-55

#### COMPOSICIÓN

- Interruptor luminoso
- Protector térmico
- Condensador

MODELO	Código	μF	1-230V		Aplicación Bomba	PVP €
			(Amp)	(CV)		
<b>PROTEC-5A</b>	091673	16	5	0,75		<b>60,50</b>
<b>PROTEC-6A</b>	091674	20	6	1	VN3/4 / VN3/6 / VN5/4	<b>60,50</b>
<b>PROTEC-9A</b>	091675	30	9	1,5	VN3/8 / VN5/6 / VN9/3	<b>62,70</b>
<b>PROTEC-12A</b>	091676	35	12	2	VN3/10 / VN5/8 / VN9/4	<b>63,80</b>
<b>PROTEC-15A</b>	091695	45	14	3	VN5/10 / VN9/6	<b>64,90</b>

Otros condensadores o protectores térmicos bajo demanda.

# CONTROLADORES ELECTRÓNICOS DE PRESIÓN



**CONTROLMATIC**



**iCONTROL**



**iMATIC**



**OPTIMATIC**



**CONTROLPUMP**



**OPTIMATIC-22**



**OPTIPLUS**



**DIGIMATIC 2**



**DIGIPLUS**

## FUNCIONAMIENTO

Los controladores electrónicos de presión ordenan el arranque y paro automático de la bomba al abrir o cerrar, respectivamente, cualquier grifo o válvula de la instalación.

Cuando la bomba ha arrancado, la misma se mantiene en marcha mientras persista la apertura de cualquier grifo, transmitiendo por tanto a la red un caudal y una presión suministrados por la electrobomba.

## CARACTERÍSTICAS

### CONTROLMATIC

Conexiones 1", válvula de retención, sistema de seguridad que evita la posibilidad de funcionamiento de la bomba sin agua, indicadores luminosos de tensión, marcha y fallo, pulsador de rearme y manómetro. Existen dos versiones: con presión de arranque fija o con presión de arranque regulable (modelo R). Modelo standard hasta desniveles de 15 m entre bomba y punto más alto de utilización. Modelo R válido hasta 25 m de desnivel.

### iCONTROL

Conexiones 1", válvula de retención, sistema de seguridad que evita la posibilidad de funcionamiento de la bomba sin agua, indicadores luminosos de tensión y alarma por funcionamiento en seco, pulsador de rearme (RESET) y manómetro. Presión de intervención regulable de 1 a 3,5 bar (tarado de fábrica a 1,5 bar).

### iMATIC

Conexiones 1", válvula de retención, sistema de seguridad contra el funcionamiento en seco, pulsador de arranque manual y manómetro. Reserva contra pérdidas instalación o goteos de grifos. Presión de intervención regulable de 1,5 a 2,8 bar

### OPTIMATIC

Conexiones 1", válvula de retención, sistema de seguridad que evita la posibilidad de funcionamiento de la bomba sin agua, indicadores luminosos de tensión, marcha y fallo, pulsador de rearme y manómetro opcional. Existen dos versiones el modelo standard de 1,5 bar y el modelo-2 de 2,2 bar. Para alturas superiores consultar.

**202064** Kit manómetro

**PVP 5,50 €**

### CONTROLPUMP

Conexiones 1", válvula de retención, pulsador de arranque manual y manómetro. Reserva contra pérdidas instalación o goteos de grifos. Presión de intervención regulable de 1,5 a 2,5 bar

### OPTIMATIC-22

Conexiones 1", válvula de retención, sistema de seguridad que evita la posibilidad de funcionamiento de la bomba sin agua, indicadores luminosos de tensión, marcha y fallo, pulsador de rearme y manómetro. El modelo standard es regulable. Incorpora la opción ART que interviene cuando la bomba ha sido desactivada por el sistema de protección por falta de agua. Este sistema realiza, con una periodicidad programada, intentos de arranque de la bomba para restablecer la presión en el circuito.

### OPTIPLUS

Mismas prestaciones que el OPTIMATIC-22 pero con conexión de 1 1/4".

### DIGIMATIC 2

Conexiones 1". El Digimatic es un dispositivo compacto para el control y protección de bombas monofásicas hasta 3 CV. Esta unidad incluye todas las características y funciones de los controladores de bombas tradicionales: sensor de caudal, membrana acumuladores integrada, válvula anti-retorno, indicadores de alarma luminosa y circuito electrónico de control. También incluye la función ART igual que el OPTIMATIC-22. Y además incluye un transmisor de presión interno y un sensor de corriente con lectura instantánea que proporciona características adicionales: La presión de la puesta en marcha puede ser ajustada con alta precisión, dispone de un manómetro digital y protege contra sobreintensidades ajustables de la electrobomba

### DIGIPLUS

Mismas prestaciones que el DIGIMATIC 2 pero con conexiones de 1 1/4"

MODELO	Cableado	Código	Presión arranque (bar)	Presión Máxima (bar)	Intensidad Máxima	Caudal Máximo (m3/h)	Temperatura máx. agua	Tensión	Protección	PVP €
iCONTROL	SI	9164	1-3,5	10	10A	10	55°C	230V	IP65	64,00
iMATIC	SI	9188	1,5-2,8	10	10A	10	60°C	230V	IP65	84,00
OPTIMATIC	SI	200036	1,5	10	10A	10	60°C	230V	IP65	95,00
OPTIMATIC-2	SI	201096	2,2	10	10A	10	60°C	230V	IP65	97,00
CONTROLMATIC	SI	200178	1,5	10	10A	10	60°C	230V	IP65	108,60
CONTROLMATIC R	NO	73795R	1,5-2,5	10	10A	10	60°C	230V	IP65	116,00
CONTROLPUMP	NO	204600	1,5-2,5	10	10A	10	60°C	230V	IP65	107,50
OPTIMATIC-22	SI	202085	1,5-2,5	10	16A	10	60°C	230V	IP65	151,00
OPTIPLUS	SI	202975	1,5-2,5	10	16A	10	60°C	230V	IP65	151,00
DIGIMATIC 2	SI	203165	0,5-4	8	16A	10	60°C	230V	IP65	156,00
DIGIPLUS	SI	204132	0,5-4	8	16A	10	60°C	230V	IP65	156,00



## SERIE: SWITCHMATIC 2

### Presostato electrónico con manómetro digital y lectura de corriente instantánea



Modelo	<b>SWITCHMATIC 2</b>
Código	203085
Tensión alimentación cuadro	1 x 115-230 V
Frecuencia	50/60 Hz
Max. intensidad	30(16) Amp
Max. Potencia de la bomba	2,2 kW (3 CV)
Presión de puesta en marcha	0,5 ÷ 0,7 bar
Rango de paro	1 ÷ 8 bar
Diferencial máximo	7,5 bar
Diferencial mínimo (ajustable)	0,5 ÷ 1,5 bar
Ajuste de fábrica (marcha/paro)	3 / 4 bar
Clase de protección	IP65
Temperatura máxima del agua	50 °C
Temperatura ambiente máxima	60 °C
Peso neto (sin cables)	0,28 Kg
Conexiones a la red hidráulica	G 1/4» H
<b>PVP €</b>	<b>71,60</b>

### DESCRIPCIÓN

- Presostato electrónico con manómetro digital integrado con lectura en bar y psi. Controla la puesta en marcha y paro de bombas monofásicas de hasta 3 HP.
- Las presiones de puesta en marcha y paro pueden ser configuradas fácilmente mediante un panel de control muy sencillo.
- Las conexiones se realizan de forma idéntica a un presostato convencional electromecánico
- Puede operar como interruptor diferencial, de presión inversada o simplemente con máxima y mínima presión.
- También incorpora lectura directa de corriente instantánea.
- Controla y gestiona la sobreintensidad, el funcionamiento en seco y los ciclos rápidos de funcionamiento.

### CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES

- Modo stand-by con bajo consumo de potencia.
- Transductor de presión interno con indicador digital.
- Manómetro interno en bar y psi con lectura instantánea digital.
- Panel de mandos y display numérico de 3 cifras, indicadores led luminosos y pulsadores.
- Certificado EMC y certificado de seguridad eléctrica.
- Protección contra funcionamiento en seco.
- Función **ART** (Automatic Reset Test), Cuando el dispositivo se encuentra desconectado por la intervención del sistema de protección por falta de agua, el **ART** intenta, con una periodicidad programada, conectar el dispositivo hasta el restablecimiento de la alimentación de agua.
- Protección contra sobreintensidades.
- Alarma de ciclo rápido: cuando el tanque hidroneumático ha perdido aire y se produce frecuentes paradas y arrancadas se activa una alarma.
- Pulsador de puesta en marcha manual.
- Cuatro modos de operaciones:
  - Diferencial
  - Inversado
  - Máxima presión
  - Mínima presión
- Menú de configuración experto: diferenciales, tiempos de retardo y otros ajustes.

### VERSION EN KIT

#### MODELO T-KIT SW2

- Presostato electrónico integrado en válvula de tres vías
  - Válvula anti-retorno incorporada
  - Resto de prestaciones: SWITCHMATIC 2
- Código: **203155 PVP € 91,00**



**HIDROBEX**



## SERIE: SWITCHMATIC 2T

### Presostato electrónico trifásico con manómetro digital y lectura de corriente instantánea



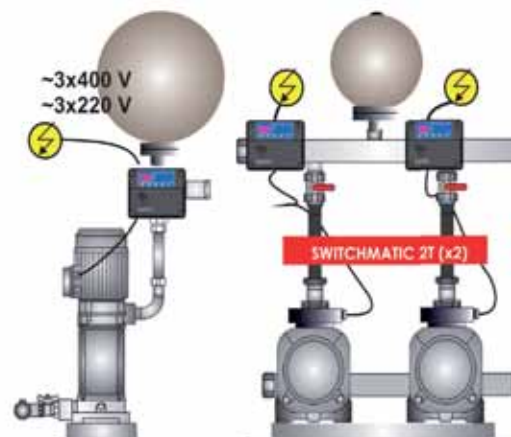
#### DESCRIPCIÓN

- Presostato electrónico trifásico con manómetro digital integrado con lectura en bar y psi. Permite gestionar la puesta en marcha y paro de una bomba trifásica de hasta 4 kW (5,5 CV).
- Las presiones de puesta en marcha y paro pueden ser configuradas fácilmente mediante un panel de control muy sencillo.
- Las conexiones se realizan de forma idéntica a un presostato convencional electromecánico
- Puede operar individualmente o en grupos de 2 bombas en cascada y con secuencia de puesta en marcha alternada.
- También incorpora lectura de corriente consumida instantánea y voltaje.
- Controla y gestiona la sobreintensidad, voltaje fuera de rango, funcionamiento en seco y los ciclos rápidos de funcionamiento.

#### CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES

- Modo stand-by con bajo consumo de potencia.
- Transductor de presión interno con indicador digital.
- Manómetro interno en bar y psi con lectura instantánea digital.
- Panel de mandos y display numérico de 3 cifras, indicadores leds luminosos y pulsadores.
- Certificado EMC y certificado de seguridad eléctrica.
- Protección contra funcionamiento en seco.
- Función **ART** (Automatic Reset Test), Cuando el dispositivo se encuentra desconectado por la intervención del sistema de protección por falta de agua, el **ART** intenta, con una periodicidad programada, conectar el dispositivo hasta el restablecimiento de la alimentación de agua.
- Protección contra sobreintensidades.
- Alarma de ciclo rápido: cuando el tanque hidroneumático ha perdido aire y se produce frecuentes paradas y arrancadas se activa una alarma.
- Pulsador de puesta en marcha manual.
- Modos de operaciones:
  - Diferencial
  - Inversado
  - Sincronizado
- Menú de configuración experto: diferenciales, tiempos de retardo y otros ajustes.

Modelo	<b>SWITCHMATIC 2T</b>
Código	203990
Tensión alimentación cuadro	3 x 230-400 V
Frecuencia	50/60 Hz
Max. intensidad	10 Amp
Max. Potencia de la bomba	4,4 kW (5,5 CV)
Presión de puesta en marcha	0,5 ÷ 11,5 bar
Rango de paro	0,5 ÷ 12 bar
Diferencial máximo	11,5 bar
Diferencial mínimo (ajustable)	0,5 bar
Ajuste de fábrica (marcha/paro)	3 / 4 bar
Clase de protección	IP65
Temperatura máxima del agua	40 °C
Temperatura ambiente máxima	50 °C
Peso neto (sin cables)	0,654 Kg
Conexiones a la red hidráulica	G 1/4" H
<b>PVP €</b>	<b>171,00</b>



## PRESOSTATOS Y TRANSDUCTORES



PS



PM-H/PT



XMPA - XMXA



PM/53W



SWITCHMATIC 3



DNCS



PM-ML



PM-G



PS



B12

MODELO	Cableado	Código	Marca	Regulación presión	Voltaje	Intensidad máxima	Conexión	Protección	PVP €
PS-02A	NO	73950	Hidrobex	1,8-3,8 bar	1~	12 Amp	H 1/4"	IP44	13,85
PM/5H	SI	75022	Italtécnica	1-5 bar	1~	16 Amp	H 1/4"	IP44	25,20
PM/5G	NO	202089	Italtécnica	1-5 bar	1~	16 Amp	H(G) 1/4"	IP44	15,30
PM/12H	SI	75039	Italtécnica	3-12 bar	1~	16 Amp	H 1/4"	IP44	27,50
PM/12G	NO	202275	Italtécnica	3-12 bar	1~	16 Amp	H(G) 1/4"	IP44	17,90
PM/5ML	NO	201440	Italtécnica	1-5 bar	1~	16 Amp	M 1/4"	IP44	15,50
PM/12ML	NO	201441	Italtécnica	3-12 bar	1~	16 Amp	M 1/4"	IP44	17,90
PM/53W <sup>(1)</sup>	SI	201978	Italtécnica	1-5 bar	1~	16 Amp	(1)	IP44	31,90
XMPA06	NO	200388	Telemecanique	1-6 bar	1~	20 Amp	H 1/4"	IP54	28,30
XMPA12	NO	200389	Telemecanique	1,3-12 bar	1~	20 Amp	H 1/4"	IP54	31,30
DNCS20	NO	202575	Danfoss	7-20 bar	1~/3~	12 Amp	H 1/2"	IP43	126,90
SWITCHMATIC 3 <sup>(2)</sup>	NO	203170	Coelbo	0,5-7 bar	1~	16 Amp	H(G) 1/4"	IP65	53,90
B12CN	NO	203028	Fantini Cosmi	0,2-8 bar	1~	16 Amp	H 1/4"	IP40	115,00
B12DN	NO	204027	Fantini Cosmi	5-16 bar	1~	16 Amp	H 1/4"	IP40	121,50
B12EN	NO	204028	Fantini Cosmi	8-28 bar	1~	16 Amp	H 1/4"	IP40	125,00
PS/5D inversado	NO	201424	Italtécnica	1,7-7,5 bar	1~	16 Amp	H(G) 1/4"	IP44	44,00
PS/12D inversado	NO	201292	Italtécnica	3-12 bar	1~	16 Amp	H(G) 1/4"	IP44	44,00
XMXA06 inversado	NO	203119	Telemecanique	1-6 bar	1~	20 Amp	H 1/4"	IP54	89,50
XMXA12 inversado	NO	203120	Telemecanique	1,3-12 bar	1~	20 Amp	H 1/4"	IP54	89,50
PT/5	NO	75202	Italtécnica	1-5 bar	3~	16 Amp	H 1/4"	IP44	18,70
PT/12	NO	75203	Italtécnica	2-12 bar	3~	16 Amp	H 1/4"	IP44	19,40

(\*) Para montajes trifásicos o monofásicos de mayor potencia, el mismo deberá ser realizado mediante el uso de un CONTACTOR

(1) Presostato con manómetro de 0-6 bar incorporado M 1" - H 1" - H 1"

(2) Mismas prestaciones que el SWITCHMATIC 2, a excepción de la protección para sobreintensidades y con salida para libre potencial para cuadros de control para monitorizar las alarmas mostradas en pantalla.



### TRANSDUCTORES

Código	Marca	Bar	Toma	PVP €
201169	Danfoss	0-10 bar	M 1/4"	107,00
202980	Danfoss	0-16 bar	M 1/4"	107,00
201733	Danfoss	0-25 bar	M 1/4"	125,00

## ACCESORIOS CUADROS CESE-CEDE-CSP-CSPD - PROBOMBA



### BASE AZUL

Código	PVP €
201334	7,25



### RELÉ TÉRMICO DANFOSS

Código	Tipo	PVP €
201931	1,8-2,8 A	52,50
202140	2,7-4,2 A	52,50
201645	4-6,2 A	52,50
201773	6-9,2 A	52,50
201774	8-12 A	52,50
202141	11-16 A	52,50
202486	15-20 A	69,60

Los relés de sobrecarga térmica T1 16 C protegen los motores de jaula de ardilla frente a sobrecargas de hasta 15 kW. La función de fallo de fase acelera la función de disparo mediante el funcionamiento trifásico si se produce una caída de fase. Esto resulta especialmente importante, sobre todo en el caso de los motores conectados en triángulo.

- Apto para su uso con los contactores CI
- Diseño compacto
- Botón parada/reinicio
- Función de reinicio manual/automática
- Función de disparo de prueba
- Escala DOL / escala Y - ▲
- Contactos de señal aislada galvánicamente
- Protección frente a fallos monofásicos

### CONTACTORES DANFOSS CI

Código	Tipo	Voltaje	PVP €
202741	CI 9	230V	44,60
202742	CI 9	400V	44,60
202743	CI 12	230V	50,90
202744	CI 12	400V	50,90
202746	CI 16	230V	69,10
202747	CI 16	400V	69,10
203029	CI 20	400V	78,95
203504	CI 25	230V	98,20



Contactores Danfoss de la gama CI con tres contactos principales NO. Diseño compacto y montaje atornillado o sobre carril DIN.

### BOBINAS PARA CI

Código	Voltaje	PVP €
201652	230V	29,90
201651	400V	29,90

### INTERRUPTORES ON-OFF-ON

Modelo	Código	Tipo	Aplicación	PVP €
	T13CM1 202433	(ON)-OFF-ON 10 Amp	CEDE-CSP PROBOMBA	6,50
	T13C 202436	ON-OFF-ON 10 Amp	CESE	6,50
	T23C 202795	ON-OFF-ON 10 Amp	CSPD	7,50
	202434	Funda aislante para interruptor		1,70

### RELÉS

Descripción	Modelo	Código	Voltaje	PVP €
	RND20-023	RND20	230V	63
	RND20-040	RND21	400V	63
	RNPS0-023	RNPS0	230V	63
	RNPS0-040	RNPS1	400V	63
	RNPDO-023	RNPDO	230V	79
	RNPDO-040	RNPD1	400V	79
	RA220-023	RA220	230V	81
	RA220-040	RA221	400V	81
	Presión	202277	230V-16A	182
	Presión	202969	230V-40A	193
	Presión	202278	400V-16A	189
	Fecales	203164	230V-16A	184

## MANÓMETRO



MODELO	Código	Descripción	PVP €
<b>M10</b>	73803	Manómetro 0-10 bar, diámetro 53 mm, rosca radial M ¼"	<b>6,30</b>
<b>M6G</b>	204029	Manómetro glicerina 0-6 bar, diámetro 60mm, rosca radial M ¼"	<b>13,50</b>
<b>M16G</b>	200788	Manómetro glicerina 0-16 bar, diámetro 60mm, rosca radial M ¼"	<b>13,50</b>
<b>M25G</b>	202912	Manómetro glicerina 0-25 bar, diámetro 60mm, rosca radial M ¼"	<b>13,50</b>
<b>M100G</b>	203492	Manómetro glicerina 0-100 bar, diámetro 60mm, rosca radial M ¼"	<b>13,50</b>

## REGULADOR DE NIVEL



MODELO	Código	Descripción	PVP €
<b>RNC3</b>	76705	Regulador de nivel con contrapesos. Cable 3 m	<b>20,95</b>
<b>RNC5</b>	75023	Regulador de nivel con contrapesos. Cable 5 m	<b>27,00</b>
<b>RNM10</b>	76750	Regulador de nivel con contrapesos. Cable 10 m	<b>38,00</b>
<b>RNAR10</b>	74048	Regulador de nivel para aguas residuales. Cable 10m.	<b>104,00</b>
<b>RNAR5X</b>	74051	Regulador de nivel para aguas residuales. Cable 5m. (ATEX)	<b>106,00</b>

## REGULADOR DE NIVEL SOBRE BOMBA



MODELO	CODIGO	PVP €
<b>RNBS</b>	202707	<b>41,95</b>

Regulador de nivel para montar sobre bomba. Rango diferencial de conmutación: 5-15 cm. Cable 5 m.

## REGULADOR HIDRÁULICO DE CIERRE INMEDIATO "QUICK STOP"



MODELO	Código	Descripción	PVP €
<b>QS-1</b>	202989	Quick Stop 1"	<b>24,95</b>
<b>QS-2</b>	202992	Quick Stop 1 ¼"	<b>29,60</b>
<b>QS-3</b>	202993	Quick Stop 1 ½"	<b>36,75</b>

QuickStop es un regulador hidráulico cuya característica principal es la rapidez para actuar en el sistema que pasa de abierto a cerrado y viceversa en una fracción de segundo, evitando el goteo en el llenado por restricción y disminuyendo sensiblemente el tiempo de llenado. Presión de ejercicio 0,2 - 6 bar. Máxima sobre presión 10 bar.

## RACOR DE 4 VIAS



MODELO	Código	Longitud (mm)	Descripción	PVP €
<b>T-KIT4</b>	203360	130	Racor de 4 vías de 1" con manómetro de 10 bar y válvula anti-retorno interna. Con toma de 1/4" H en latón	<b>26,40</b>

## RACOR DE 5 VIAS



MODELO	Código	Longitud (mm)	Descripción	PVP €
<b>5WAY110</b>	201745	110	Racor de 5 vías de 1" en latón	<b>11,75</b>
<b>5WAY120</b>	73804	120	Racor de 5 vías de 1" en latón	<b>24,00</b>

## CONECTORES 3-4 POLOS



MODELO	Código	Polos	Intensidad max.	Profundidad max.	Ø (mm)	Montaje	PVP €
<b>CON 3</b>	204039	3	16A	10 m	65		<b>21,50</b>
<b>CON 4</b>	204041	4	16A	10 m	65		<b>24,95</b>

Permite conexiones seguras entre dos cables eléctricos mediante la sustitución de las tradicionales fundas retráctiles. En la versión 3 polos, el tornillo perfora la funda del cable sin necesidad de retirar su funda

## KIT UNIÓN CABLES



Código	Descripción	PVP €
<b>74487</b>	Kit de resina unión cables (1,5 - 6 mm <sup>2</sup> )	<b>29,30</b>

## VÁLVULAS DE PIE LATÓN-INOX



MODELO	Código	Rosca	Descripción	PVP €
<b>FVB1</b>	200970	1"	Válvula de pie en latón con rejilla de filtración de acero inoxidable con paso aproximado de sólidos de 1,3 mm	<b>8,75</b>
<b>FVB1,25</b>	32192	1 ¼"		<b>17,50</b>
<b>FVB1,5</b>	200971	1 ½"		<b>27,50</b>
<b>FVB2</b>	200972	2"		<b>40,80</b>
<b>FVB3</b>	200973	3"		<b>98,80</b>

## EMPALME TERMORETRÁCTIL




Código	Sección	Longitud tubo externo	PVP €
<b>204025</b>	2,5 mm <sup>2</sup>	380 mm	<b>8,25</b>
<b>204040</b>	4 mm <sup>2</sup>	380 mm	<b>8,65</b>
<b>204060</b>	6 mm <sup>2</sup>	380 mm	<b>15,55</b>
<b>204110</b>	10 mm <sup>2</sup>	500 mm	<b>16,05</b>
<b>204160</b>	16 mm <sup>2</sup>	500 mm	<b>17,05</b>
<b>204250</b>	25 mm <sup>2</sup>	500 mm	<b>17,60</b>
<b>204350</b>	35 mm <sup>2</sup>	500 mm	<b>18,20</b>

## RACORES - TUBOS - BRIDAS



Código	Descripción	Ø Manguera	Rosca Gas	PVP €
<b>12101</b>	Racor macho plástico	25	1"	<b>1,60</b>
<b>13159</b>	Racor macho plástico	35	1 ¼"	<b>2,55</b>
<b>13160</b>	Racor macho plástico	40	1 ¼"	<b>3,20</b>
<b>13639</b>	Racor macho plástico	40	1 ½"	<b>3,35</b>
<b>13161</b>	Racor macho plástico	50	1 ½"	<b>4,05</b>
<b>13162</b>	Racor macho plástico	60	2"	<b>5,70</b>
<b>32239</b>	Racor macho 90° plástico (1 pieza)	30	1 ¼"	<b>3,90</b>
<b>12797</b>	Conjunto racor 90° plástico	40	1 ½"	<b>9,70</b>
<b>12798</b>	Conjunto racor 90° plástico	50	1 ½"	<b>13,60</b>
<b>73988</b>	Conjunto racor 90° plástico	50	2"	<b>14,60</b>
<b>10827</b>	Tubo hierro roscado galvanizado	60	2"	<b>9,75</b>
<b>10898</b>	Tubo hierro roscado galvanizado	90	3"	<b>15,50</b>
<b>201075</b>	KIT brida-junta-tornillos PVT6	--	1 ½"	<b>74,30</b>
<b>203150</b>	KIT brida-junta-tornillos DN50	--	2"	<b>76,00</b>
<b>201475</b>	KIT brida-junta-tornillos DN65	--	2 ½"	<b>78,70</b>
<b>201476</b>	KIT brida-junta-tornillos DN80	--	3"	<b>86,20</b>
<b>201477</b>	KIT brida-junta-tornillos DN100	--	4"	<b>100,00</b>
<b>204191</b>	KIT brida-junta-tornillos DN125	--	5"	<b>125,00</b>
<b>203149</b>	KIT brida curva DN50 + junta	60	--	<b>77,60</b>
<b>201543</b>	Kit brida curva DN65 + junta	75	--	<b>93,60</b>
<b>201544</b>	Kit brida curva DN80 + junta	90	--	<b>114,20</b>
<b>201545</b>	Kit brida curva DN100 + junta	100	-	<b>138,50</b>

## MANGUERAS FLEXIBLES UNIÓN BOMBAS

MODELO	Código	Rosca Gas	Longitud	Descripción	PVP €	
	<b>FR100</b>	203874	1" x 1"	100 cm	Manguera flexible antivibratoria para unión bombas de malla trenzada en acero galvanizado y tubo de caucho, <b>RECTA</b>	<b>21,20</b>
	<b>FR125</b>	203876	1 1/4" x 1 1/4"	100 cm		<b>40,60</b>
	<b>FH50</b>	200968	1" x 1"	50 cm	Manguera flexible antivibratoria para unión bombas de malla trenzada en acero galvanizado y tubo de caucho. <b>1 TERMINAL 90°</b>	<b>19,00</b>
	<b>FH100</b>	200969	1 x 1	100 cm		<b>24,10</b>
	<b>FH125</b>	204066	1 1/4" x 1 1/4"	100 cm		<b>35,60</b>

203050 - JUNTA 1" (Ø30-Ø24-2,5 mm) NBR **PVP 0,32**  
 203403 - JUNTA 1 1/4" (Ø37-Ø29-2,5 mm) NBR **PVP 0,48**

## TAPAS POZO

Código	Descripción	Ø Exterior (mm)	Rosca Gas	PVP €	
	<b>201713</b>	Tapa pozo acero galvanizado	220	1"	<b>60,00</b>
	<b>201126</b>	Tapa pozo acero galvanizado	220	1 1/4"	<b>62,00</b>
	<b>203151</b>	Tapa pozo acero galvanizado	300	1 1/4"	<b>252,00</b>
	<b>203742</b>	Tapa pozo acero galvanizado	400	1 1/4"	<b>612,00</b>
	<b>201714</b>	Tapa pozo acero galvanizado	220	1 1/2"	<b>69,50</b>
	<b>201715</b>	Tapa pozo acero galvanizado	220	2"	<b>71,00</b>
	<b>303023</b>	Tapa pozo acero galvanizado	300	2"	<b>248,00</b>
	<b>203152</b>	Tapa pozo acero galvanizado	400	2"	<b>319,00</b>
	<b>201713P</b>	Tapa pozo plástico	225	1"	<b>21,50</b>
	<b>201126P</b>	Tapa pozo plástico	225	1 1/4"	<b>21,50</b>
	<b>201714P</b>	Tapa pozo plástico	225	1 1/2"	<b>21,50</b>

## IA: INYECTORES DE AIRE



Modelo	Código	Tipo	Ataque tubo	Volumen máximo depósito (l)	PVP €
<b>IA-0065</b>	73805	Inyector de aire a membrana	1 1/4"	300	<b>109,00</b>
<b>IA-0300</b>	73806	Inyector de aire a membrana	1 1/4"	750	<b>232,00</b>
<b>IA-0600</b>	73807	Inyector de aire con flotador	1 1/4"	1000	<b>302,00</b>
<b>IA-2000</b>	73808	Inyector de aire con flotador	1 1/4"	2000	<b>428,00</b>
<b>IA-EA</b>	78531	Inyector aire Electro Insuflair	1 1/4"	500-1000	<b>1.090,00</b>

Se suministran con tubo de polietileno y rácores  
 Los inyectores de aire a membrana exigen una altura de aspiración mínima de 2 m  
 Los inyectores de aire con flotador pueden funcionar con o sin aspiración

### TUBERÍA SUELTA

Modelo	Código	PVP €
<b>65</b>	20174	<b>18,00</b>
<b>300</b>	20174	<b>18,00</b>
<b>600</b>	20175	<b>32,80</b>
<b>2000</b>	20187	<b>41,30</b>

## AA: INYECTORES DE AIRE



Modelo	Código	Volumen depósito min/max(l)	Presión máxima	Ataque	Dimensiones (mm)	PVP €
<b>AA-04</b>	201734	100/500	10 bar	1/2"	106x106x220	<b>68,00</b>
<b>AA-16</b>	201737	750/2000	10 bar	3/4"	162x162x275	<b>124,00</b>

Se suministran sin tubo

## CONDENSADORES - FASTON



Modelo	Código	Ø (mm)	H (mm)	PVP €
8 µF	79231	30	70	4,50
10 µF	79110	35	70	4,85
12 µF	79027	35	70	5,45
12,5 µF	79165	35	70	5,50
14 µF	79167	35	70	5,75
16 µF	79009	40	70	6,50
20 µF	79010	40	70	7,10
25 µF	79152	40	94	7,80
30 µF	79011	40	94	8,65
35 µF	79164	45	94	9,50
40 µF	79012	45	94	10,35
45 µF	79153	50	94	11,50
50 µF	79013	50	94	12,65
60 µF	79940	50	120	14,65
70 µF	79950	50	120	17,90
75 µF	79175	50	120	18,80
80 µF	74770	50	120	19,75

## CONDENSADORES - CABLE



Modelo	Código	Ø(mm)	H(mm)	PVP €
8 µF	200937	30	70	5,00
10 µF	79110C	35	70	5,35
12 µF	79027C	35	70	5,75
14 µF	79167C	35	70	6,25
16 µF	79009C	40	70	6,90
20 µF	79010C	40	70	7,50
25 µF	79152C	40	94	8,25
30 µF	79011C	40	94	9,00
35 µF	79164C	45	94	9,80
40 µF	79012C	45	94	10,65
45 µF	79153C	50	94	11,85
50 µF	79013C	50	94	12,95
60 µF	79940C	50	120	14,95
70 µF	79950C	50	120	18,20
75 µF	79175C	50	120	19,10
80 µF	74770C	50	120	20,05

## VÁLVULA DE COMPUERTA HUSILLO INTERIOR



PN16

Modelo	Código	PVP €
DN40	VCDN40	125,00
DN50	VCDN50	132,00
DN65	VCDN65	156,00
DN80	VCDN80	195,00
DN100	VCDN100	252,00
DN125	VCDN125	355,00
DN150	VCDN150	440,00
DN200	VCDN200	685,00

Cierre: Elástico  
 Cuerpo y tapa: Fundición nodular GGG50  
 Compuerta: F. nodular GGG50 + EPDM/Nitrilo  
 Eje: Acero inoxidable AISI 304  
 Tuerca husillo: Bronce  
 Pintura: Epoxy 250 µm

## VÁLVULA DE COMPUERTA HUSILLO ASCENDENTE



PN16

Modelo	Código	PVP €
DN50	VHDN50	215,00
DN65	VHDN65	248,00
DN80	VHDN80	279,00
DN100	VHDN100	372,00
DN125	VHDN125	480,00
DN150	VHDN150	610,00
DN200	VHDN200	940,00

Cierre: Elástico  
 Cuerpo y tapa: Fundición nodular GGG50  
 Compuerta: F. nodular GGG50 + EPDM/Nitrilo  
 Eje: Acero inoxidable AISI 304  
 Tuerca husillo: Bronce  
 Pintura: Epoxy 250 µm

## VÁLVULA DE MARIPOSA CON PALANCA



PN16

Modelo	Código	PVP €
DN40	201735	62,00
DN50	200851	64,00
DN65	201268	69,00
DN80	200908	76,00
DN100	200995	100,00
DN125	201302	147,00
DN150	201736	162,00
DN200	203743	222,00

Cuerpo: Fundición nodular GGG40  
 Disco: F. nodular GGG40  
 Eje: Acero inoxidable AISI 304  
 Anillo: EPDM / Nitrilo  
 Pintura: Epoxy 100 µm

## VÁLVULA DE MARIPOSA CON REDUCTOR



PN16

**Cuerpo:** Fundición Nodular GGG40  
**Disco:** Fundición Nodular GGG40  
**Eje:** Acero inoxidable AISI 316 /  
**Anillo:** EPDM / Nitrilo  
**Pintura:** Epoxy 250 µm

Modelo	Código	PVP €
DN40	201639	114,00
DN50	201377	117,00
DN65	201218	124,00
DN80	201622	130,00
DN100	201679	156,00
DN125	201442	184,00
DN150	201422	197,00
DN200	203736	328,00





## VÁLVULA DE MARIPOSA CON REDUCTOR Y FINAL DE CARRERA



PN16

**Cuerpo:** Fundición Nodular GGG40  
**Disco:** Acero inoxidable AISI-316  
**Eje:** Acero inoxidable  
**Anillo:** EPDM  
**Pintura:** Epoxy 250 µm

2 micros mecánicos



Modelo	Código	PVP €
DN50	201377CFC	206,00
DN65	201218CFC	213,50
DN80	201622CFC	226,00
DN100	201679CFC	245,00
DN125	201442CFC	290,00
DN150	201422CFC	305,00
DN200	203736CFC	504,00

## ENLACE RECTO TUERCA LOCA GAS M/H



PN10

Modelo	Código	PVP €
1" x 1"	204227	3,90

## ENLACE PVC 3 PIEZAS MIXTO ENCOLAR SALIDA R/M



PN10

Modelo	Código	PVP €
D50-1 1/2"	201249	8,20

## ENLACE PVC 3 PIEZAS ROSCA GAS M/H



PN10

Modelo	Código	PVP €
1" X 1"	203481	6,95
1 1/4" X 1 1/4"	203754	8,80

## VÁLVULA DE RETENCIÓN TIPO KENT



PN16

Modelo	Código	PVP €
1/2" H-H	202377	7,85
1" H-H	74375	13,25
1 1/4" H-H	74406	19,75
1 1/2" H-H	201105	29,60
2" H-H	74473	45,95
2 1/2" H-H	201247	93,50

## VÁLVULAS DE RETENCIÓN DE CLAPETA

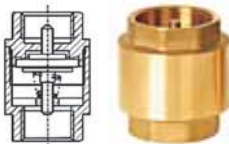


PN16

Modelo	Código	PVP €
1 1/2" H-H	202946	45,00
2" H-H	202945	63,50

Existencia limitada

## VÁLVULA DE RETENCIÓN



Modelo	Código	PVP €
1 1/4" H-H	201746	17,00
1 1/2" H-H	201747	23,00

Existencia limitada

## VÁLVULA DE RETENCIÓN SERIE PESADA



PN16

Modelo	Código	Peso (gr)	PVP €
1" H-H	203470	420	19,75
1 1/4" H-H	203475	650	31,80
1 1/2" H-H	203480	875	41,25
2" H-H	203485	1.325	60,45

## VÁLVULA DE RETENCIÓN AISI-316



PN16

Válvula de retención completamente en AISI-316  
Junta cierre en PTFE

Modelo	Código	PVP €
1" H-H	74375X	59,50
1 1/4" H-H	74406X	86,10
1 1/2" H-H	201105X	117,20
2" H-H	74473X	158,90

## VÁLVULA DE RETENCIÓN DOBLE PLATO



PN16

**Cuerpo:** Fundición gris GG25  
**Platos:** Acero inoxidable AISI 316 / F.Nodular GGG40  
**Asiento:** Nitrilo  
**Eje y resortes:** Acero inoxidable

Modelo	Código	PVP €
DN40	201638	54,00
DN50	200852	59,00
DN65	201217	69,00
DN80	200904	94,00
DN100	200996	116,00
DN125	201303	154,00
DN150	201423	232,00
DN200	203444	280,00

## VÁLVULA DE RETENCIÓN DE CLAPETA



PN16

**Tipo clapeta sin muelle**  
**Cuerpo:** Acero al carbono + ENP Q235  
**Disco:** Acero al carbono + ENP Q235  
**Junta cierre:** NBR-EPDM

Modelo	Código	PVP €
DN40	203878	54,00
DN50	203603	59,00
DN65	203604	67,00
DN80	203605	76,00
DN100	203598	99,00
DN125	203606	134,00
DN150	203569	164,00
DN200	203737	263,00

## VÁLVULA DE RETENCIÓN DE CLAPETA



**Cuerpo:** Fundición gris GGG50  
**Disco:** Fundición gris GGG50 recubierta de goma EPDM  
**Tornillo purga:** AISI 304  
**Pintura:** Epoxy 250 µm  
Silenciosa  
Mínima pérdida de carga  
Montaje en posición horizontal o vertical

Modelo	Código	PVP €
DN50	202760	150,00
DN65	202761	193,00
DN80	202762	257,00
DN100	202763	357,00
DN125	202764	523,00
DN150	202765	716,00

## VÁLVULA DE RETENCIÓN DE BOLA PARA AGUAS RESIDUALES



PN10

**Cuerpo y tapa:** Fundición gris GG25  
**Bola:** Resina Fenólica  
**Junta del Asiento:** Nitrilo  
**Tornillos:** Acero inoxidable AISI 304  
**Pintura:** Epoxy 120 µm

Modelo	Código	PVP €
1"	RAC18	54,00
1 1/4"	RAC19	58,00
1 1/2"	RAC20	72,00
2"	RAC21	99,00
2 1/2"	RAC22	172,00
3"	RAC90	217,00

## VÁLVULA DE RETENCIÓN DE BOLA PARA AGUAS RESIDUALES



PN10

**Cuerpo y tapa:** Fundición gris GG25  
**Bola:** Nitrilo (DN50-DN100), GGG40+Nitrilo (DN125-DN200)  
**Junta del Asiento:** Nitrilo  
**Tornillos:** Acero inoxidable AISI 304  
**Pintura:** Epoxy 150 µm

Modelo	Código	PVP €
DN50	RAC23	135,00
DN65	RAC24	169,00
DN80	RAC25	215,00
DN100	RAC26	285,00
DN125	RAC91	432,00
DN150	RAC27	575,00
DN200	RAC95	1.079,00

## VÁLVULA SEGURIDAD REGULABLE ESCAPE CONDUCIDO



Modelo	Código	PVP €
1"	200557	68,50

Cuerpo, tapa y tornillo construido en latón.  
 Muelle de acero  
 Fácil regulación  
 Temperatura de trabajo: -20°C + 200°C  
 Regulable de 1 a 12 bars

## KIT DE ASPIRACIÓN 1"



Modelo	Conexión	Código	PVP €
KIT 7 m	1" Macho	31570	52,00
KIT 7 m	1" Hembra	33520	55,00

Kit de manguera de aspiración de diámetro 25 mm y de 7 m de longitud.  
 Se suministra con rácores y válvula de pie.

## AMORTIGUADOR ELÁSTICO DOBLE ONDA



PN16

Modelo	Código	PVP €
1"	201753	30,00
1 1/4"	201059	34,60
1 1/2"	201372	44,50
2"	200944	55,50
2 1/2"	202926	86,90

Cuerpo: EPDM / Nitrilo con tejido interior de nylon  
 Terminales: Fundición maleable galvanizada  
 Rosca: Gas DIN 259

## AMORTIGUADOR ELÁSTICO SIMPLE ONDA

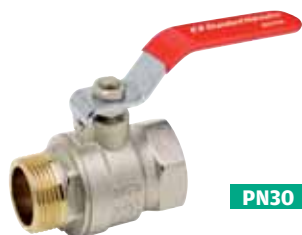


PN10/PN16

Modelo	Código	PVP €
DN40 - PN10/PN16	201641	42,85
DN50 - PN10/PN16	201138	53,00
DN65 - PN10/PN16	201338	68,90
DN80 - PN10/PN16	200903	84,90
DN100 - PN10/PN16	200998	104,20
DN125 - PN10/PN16	201310	141,20
DN150 - PN10/PN16	201430	174,80
DN200 - PN10	202776	264,70
DN200 - PN16	202644	264,70

Manguito: EPDM / Nitrilo con tejido interior de nylon  
 Bridas: Acero al carbono cadmiado

## VÁLVULAS ESFERA M-H



PN30

Modelo	Código	PVP €
1/4" - MINI	74376	5,50
1/2" - MANDO PALOMILLA	202372	8,35
1"	74385	17,60
1 1/4"	74407	30,40
1 1/2"	201106	43,60
2"	74386	69,60

## VÁLVULAS ESFERA H-H



PN30

Modelo	Código	PVP €
1/4" - MINI	201370	5,50
1/2" - MINI	201371	6,25
1"	201369	17,60
1 1/4"	202208	29,50
1 1/2"	202593	42,50
2"	202594	67,70
2 1/2"	201246	128,80
3"	203445	204,40

## CUERDA TRENZADA Ø 10 mm



Modelo	Código	Ø (mm)	Peso g/m	Carga rotura (Kg)	PVP € (m)
10Cr	201091	10	45	1.530	0,89

Modelo	Código	Ø (mm)	Peso Kg	PVP € (Bobina de 300 m)
10Cr	201091B	10	14	264,00

\* La cuerda se puede suministrar cortada por metros o en bobinas de 300 metros

## REDUCTORA DE PRESIÓN



Modelo	Código	Presión máxima de entrada	PVP € (m)
1"	201991	25 bar	84,50

(\*) Toma 1/4" para manómetro

## ELECTROVÁLVULA NC



MODELO	CODIGO	GAS	Presión (bar)		VOLTAJE	Temperatura máx	PVP €
			Mín.	Máx			
133-DN1	202778	1"	0,5	10	12VCC	80°C	137,00
133-DN2	202938	1"	0,5	10	230VCA	80°C	137,00
133-DN3	203532	1"	0,5	10	24VCC	80°C	137,00
133-DN4	204079	1 1/2"	0,5	10	12 VCC	80°C	278,00
133-DN5	204081	1 1/2"	0,5	10	230 VCA	80°C	278,00
133-DN6	204082	1 1/2"	0,5	10	24 VCC	80°C	278,00

Electroválvula normalmente cerrada, para otros voltajes y dimensiones, CONSULTAR

## TEFLON



Código	Dimensiones	Densidad	PVP €
<b>202159</b>	50 m x 19 mm x 0,1 mm	0,35 g/cm <sup>3</sup>	<b>5,25</b>

## PURGADOR DISCOS AUTOMATICO VOSS-VENT



Modelo	Código	Rosca	Max presión	PVP €
<b>PDA-01</b>	203433	3/8"	7 Bar	<b>7,60</b>
<b>PDA-02</b>	203434	1/2"	7 Bar	<b>11,10</b>

\* Totalmente metálico

## PURGADOR DE BOYA DE COLUMNA VERTICAL



Modelo	Código	Rosca	Max presión	PVP €
<b>PBV-01</b>	203409	3/8"	10 Bar	<b>11,00</b>
<b>PBV-02</b>	203411	1/2"	10 Bar	<b>12,00</b>

\* Totalmente metálico

## CONTADOR CHORRO MÚLTIPLE HOMOLOGADO PARA POZOS



Modelo	Código	Rosca	Q <sub>3</sub> (m <sup>3</sup> /h)	Ratio	Longitud (mm)	PVP €
<b>RMM25</b>	203797	1"	6,3	80	225	<b>89,60</b>
<b>RMM30</b>	203798	1 ¼"	10	80	260	<b>104,00</b>
<b>RMM40</b>	203799	1 ½"	16	80	300	<b>192,00</b>
<b>RMM50</b>	203801	2"	25	80	300	<b>296,00</b>

\* No necesita tramos rectos en su instalación, esfera seca, tecnología robusta, temperatura máxima agua: 30°C, Presión máxima 10 bar, Cuerpo en GG25, montaje horizontal. Salida de pulsos opcional.

## CABLE ELÉCTRICO PARA BOMBAS SUMERGIBLES



Cable eléctrico flexible RV-K 0,6/1KV

Modelo	Longitud (mm)	PVP €
<b>3G1,5</b>	202389	<b>Consultar</b>
<b>3G2,5</b>	202416	<b>Consultar</b>
<b>4G1,5</b>	201309	<b>Consultar</b>
<b>4G2,5</b>	201127	<b>Consultar</b>
<b>4G4</b>	201685	<b>Consultar</b>
<b>4G6</b>	202279	<b>Consultar</b>
<b>4G10</b>	202468	<b>Consultar</b>
<b>4G16</b>	202692	<b>Consultar</b>

## COLECTOR DE IMPULSION DE ACERO INOXIDABLE



Tipo	Código	ASP	IMP	Largo (mm)	Entre bombas (mm)	Toma 1/4"	PVP €
SIMPLE	202068	1"	1 1/2"	240	--	1	48,00
	202073	1 1/4"	2"	200	--	1	72,00
	201325	1 1/2"	2"	240	--	1	78,00
DOBLE	201979	1"	1 1/2"	600	360	1	112,00
	202074	1 1/4"	2"	600	360	1	128,00
	203160	1 1/4"	2"	600	360	2	135,00
	203177	1 1/2"	2 1/2"	600	360	2	149,00
	202077	2"	3"	600	360	2	162,00

## COLECTOR DE IMPULSIÓN DE ACERO INOXIDABLE CON TOMA PARA ACUMULADOR



Tipo	Código	ASP	IMP	Largo (mm)	Entre bombas (mm)	Toma acumulador	Toma 1/4"	PVP €
SIMPLE	201616	1 1/4"	2"	300	--	1"	1	92,00
DOBLE	201400	1 1/4"	2"	600	360	1"	1	138,00
	203505	1 1/2"	2 1/2"	600	360	1"	1	155,00
TRIPLE	202078	1 1/4"	2"	900	340	1"	2	215,00
	202079	1 1/2"	2 1/2"	900	340	1"	2	240,00
	202081	1 1/2"	3"	900	340	1"	2	285,00
	202082	2"	3"	900	340	1"	2	291,00

## COLECTOR DE ASPIRACIÓN / IMPULSIÓN DE ACERO INOXIDABLE

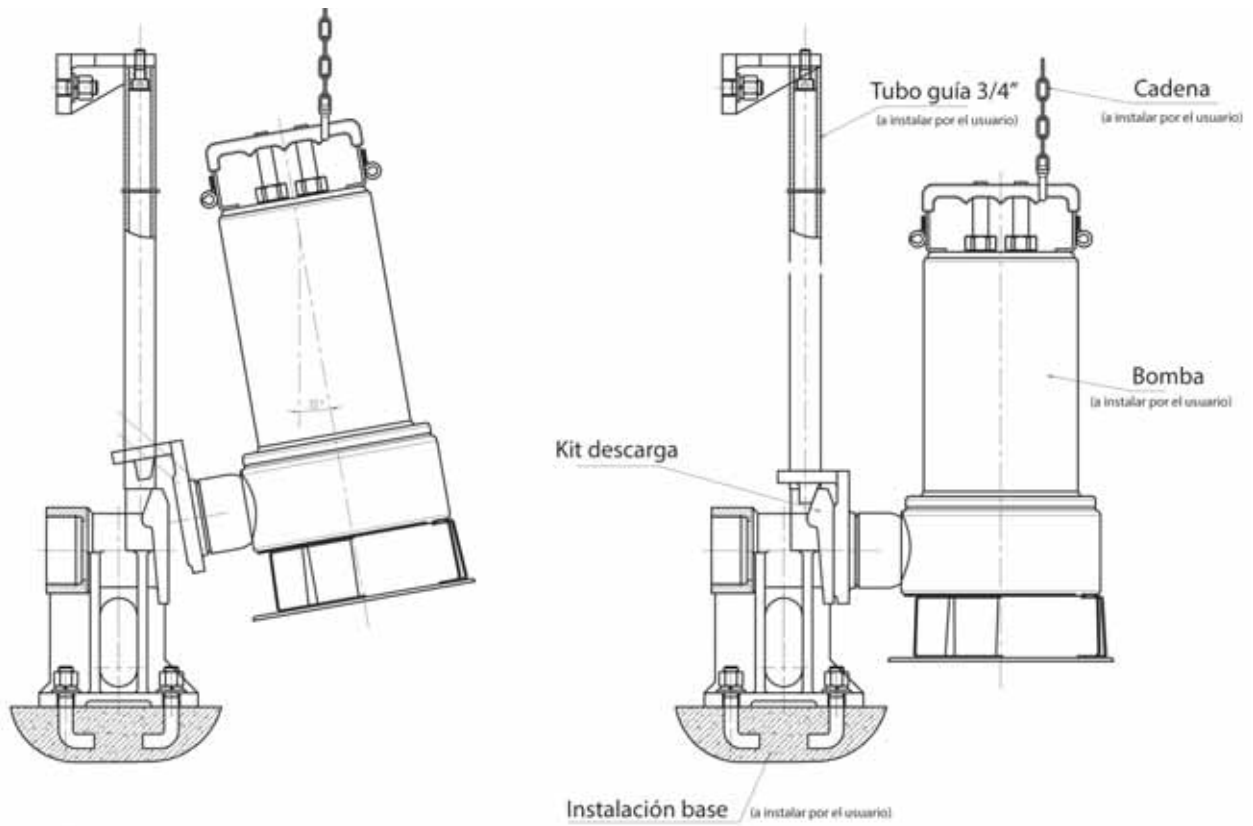


Tipo	Código	ASP	ASP colector	Largo (mm)	Entre bombas (mm)	PVP €	KIT Colector con válvulas de cierre <sup>(2)</sup>	
							Código	PVP €
DOBLE	202069	1"	2"	600	360	119,00	202406	156,00
	201887	1 1/4"	2"	600	360	128,00	201888	192,00
	203453	1 1/2"	2"	640	440	134,00	204409	225,00
	202071	1 1/2"	2 1/2"	600	360	141,00	202404	232,00
	202072	2"	3"	600	360	156,00	202399	300,00
	203452	2"	3"	640	440	158,00	204402	300,00
TRIPLE	201752	1"	3"	900	340	257,00	202407	312,00
	201783	1 1/4"	3"	900	340	275,00	201756	316,00
	201784	1 1/2"	3"	900	340	280,00	201786	416,00
	201785	2"	4"	900	340	304,00	201787	521,00
	203454	2"	4"	1000	350	304,00	204403	521,00
	203455	2"	DN100	1000	350	402,00	204404	618,00
CUADRUPLER	202959	1 1/2"	3"	1200	300	292,00	204405	478,00
	203457	2"	4"	1345	350	330,00	204406	620,00
	203456	2"	DN100	1485	400	432,00	204407	722,00
	203176	2"	DN125	1200	300	882,00	204408	1.172,00

(1) Estos colectores pueden ser utilizados como aspiración o impulsión si la misma se hace en línea con las bocas.

(2) En caso de bombas horizontales será necesario añadir enlaces 3 piezas para poder proceder a su montaje. Consultenos.

## KIT DE DESCARGA



Válido para bombas sumergidas con salida lateral de 1 ½" y 2"

Modelo	Código	PVP €
1 ½"	204440	185
2"	204445	205

## SERIE: RYLBRUN

### Tubería flexible para la instalación de bombas sumergibles



#### APLICACIONES

La tubería flexible RYLBRUN ha sido concebida para sustituir la tubería de polietileno, hierro o acero comúnmente utilizada para las instalaciones de bombeo, en las cuales, la electrobomba, está suspendida de la conducción de agua. La tubería RYLBRUN simplifica enormemente dicha instalación, al evitar la instalación de cuerdas o cables para suspender el equipo hidráulico

#### VENTAJAS

**AUTOPORTANTE:** No necesita sujetar la bomba, la misma tubería se encarga de ello.

**CONTINUA:** Hasta 500 m de tubería flexible en una sola pieza (según modelo).

**LIGERA:** Muy buena relación longitud/peso.

**OCUPA POCO ESPACIO:** Facilita el transporte y el almacenaje.

**ATOXICA:** Certificada para agua potable.

**FACILIDAD DE INSTALACIÓN:** Sin necesidad de utilización de maquinaria auxiliar. Se instala a mano.

**RACORDADO EN AISI 316L:** Acero inoxidable para garantizar la máxima resistencia a la tracción y a la corrosión.

**IMPIDE LA FORMACIÓN DE INCRUSTACIONES CALCÁREAS.**

**ABSORBE EL GOLPE DE ARIETE.**

**BAJA PERDIDA DE CARGA.**

En cada pedido de tubería deberá hacerse constar los metros de la tubería deseada. En caso del modelo 32 los rácores de expansión se entregarán montados (util especial) a la medida que se especifique.

Tipo	Modelo	Código	PVP € (m)	Diámetro nominal	Caudal máx recomendado	Presión máx. utilización	Longitud máxima	Peso por metro	RACOR DE EXPANSION		RACOR CONICO DESMONTABLE		MANGUITO GAS H-H UNION TUBERIAS	
									Ref	PVP €	Ref.	PVP €	Ref.	PVP €
Rylbrun TP	Rylbrun 32 azul	R32A	12,10	1 1/4" - 32 mm	7.000 l/h	15 bar	500 m	250 g	TR32	42,00	RP32	167,20	MU32	34,00
	Rylbrun 32 azul con aleta	R32AN	16,90	1 1/4" - 32 mm	7.000 l/h	30 bar	500 m	280 g	TR32	42,00	RP32	167,20	MU32	34,00
	Rylbrun 50 gris	R50G	19,80	2" - 50 mm	20.000 l/h	10 bar	500 m	490 g	--	--	R2T	253,30	MU50	210,00

Tipo	Modelo	Código	PVP € (m)	Diámetro nominal	Caudal máx recomendado	Presión máx. utilización	Longitud máxima	Peso por metro	RACOR CONICO DESMONTABLE		RACOR CONICO DESMONTABLE CON FUSIBLE		EMPALME CONICO UNION TUBERIAS	
									Ref	PVP €	Ref.	PVP €	Ref.	PVP €
Rylbrun 20	Rylbrun 20 2"	R202	35,40	2" - 50 mm	30.000 l/h	26 bar	500 m	570 g	R2T	253,30	R2TF	268,90	RTCE2	488,70
	Rylbrun 20 3"	R203	55,70	3" - 75 mm	72.000 l/h	26 bar	500 m	980 g	R3T	539,10	R3TF	619,60	RTCE3	784,40
	Rylbrun 20 4"	R204	68,20	4" - 100 mm	120.000 l/h	26 bar	500 m	1400 g	R4TT	857,60	R4TF	873,00	RTCE4	2.267,90
	Rylbrun 20 5"	R205	125,50	5" - 127 mm	180.000 l/h	26 bar	400 m	1940 g	R5TT	1.372,10	R5TF	1.392,60	RTCE5	3.277,60
	Rylbrun 20 6"	R206	151,70	6" - 152 mm	270.000 l/h	26 bar	300 m	2630 g	R6TT	2.034,20	R6TF	2.054,70	RTCE6	4.586,60
Rylbrun Profesional	Rylbrun 2"	R2P	36,90	2" - 50 mm	25.500 l/h	30 bar	200 m	800 g						
	Rylbrun 2" R	R2RP	43,80	2" - 50 mm	25.500 l/h	40 bar	200 m	900 g	RTC2	249,40	RTC2F	264,80	RPCE2	445,00
	Rylbrun 3"	R3P	59,00	3" - 75 mm	59.000 l/h	25 bar	200 m	1300 g						
	Rylbrun 3" R	R3RP	62,40	3" - 75 mm	59.000 l/h	40 bar	200 m	1400 g	RTC3	529,70	RTC3F	610,90	RPCE3	780,10
	Rylbrun 4"	R4P	68,30	4" - 100 mm	105.000 l/h	21 bar	200 m	1750 g	RTC4T	857,60	RTC4F	873,40	RPCE4	2.267,80
	Rylbrun 5"	R5P	121,00	5" - 127 mm	160.000 l/h	21 bar	200 m	2400 g	RTC5T	1.372,10	RTC5F	1.392,00	RPCE5	3.277,60
	Rylbrun 6"	R6P	147,10	6" - 152 mm	230.000 l/h	21 bar	200 m	2800 g	RTC6T	1.774,80	RTC6F	1.792,00	RPCE6	4.010,50
									RTC6TE(*)	1.186,50	RTC6TFE(*)	1.175,40		

(\*) Utilizable sólo para manguera hasta 100 m de longitud



## SERIE: RYLBRUN

### Tubería flexible para la instalación de bombas sumergibles

#### Accesorios tubería RYLBRUN TP

Código	Descripción	Ø	Conexión	PVP €
CSV32	Casquillo sistema vaciado para terminal	1 ¼"	Macho 1 ¼" / Macho 1 ¼"	416,30
FUS32	Fusible del dispositivo de vaciado	1 ¼"	--	63,50
PSV32	Plomada sistema de vaciado	1 ¼"	--	105,90
RTP2F	Terminal cónico TP 2" con fusible de vaciado	2"	Macho 2" / Manguera 2"	268,90
FUS2	Fusible del dispositivo de vaciado	2"	--	7,70
PSV2	Plomada sistema de vaciado	2"	--	132,40
203854	Hebillas 40X33 mm (AISI-304) (Rylbrun 32 sin aletas)	1 ¼"	--	5,10

#### Accesorios tubería RYLBRUN 20/PROFESIONAL

Código	Descripción	Ø	PVP €
FUS2	Fusible del dispositivo de vaciado	2"	7,70
PSV2	Plomada sistema de vaciado	2"	132,40
203856	Cincha PU 20 x 2 mm (0,52 m)	2"	1,60
FUS3	Fusible del dispositivo de vaciado	3"	15,90
PSV3	Plomada sistema de vaciado	3"	185,40
203857	Cincha PU 20 x 2 mm (0,61 m)	3"	1,90
FUS4	Fusible del dispositivo de vaciado	4"	24,10
PSV4	Plomada sistema de vaciado	4"	360,30
203858	Cincha PU 20 x 2 mm (0,73 m)	4"	2,30
FUS5	Fusible del dispositivo de vaciado	5"-6"	32,70
PSV5	Plomada sistema de vaciado	5"-6"	423,90
203859	Cincha PU 20 x 2 mm (1,00 m)	5"	3,10
203861	Cincha PU 20 x 2 mm (1,20 m)	6"	3,80
KZ15530	Centrador KZ 155-30 (1 segmento)	2-3"	17,40
KZ15550	Centrador KZ 155-50 (1 segmento)	4-5-6"	17,40
KZ38050	Centrador KZ 380-50 (1 segmento)	6"	69,00



**Función de los centradores:** Evitar el roce de los cables eléctricos, así como de la tubería RYLBRUN con las paredes del entubado del pozo (especialmente aconsejado cuando se trata de entubados estrechos y/o pozos torcidos)

**Número de centradores por instalación:** Depende de las condiciones de cada pozo, pero en general se recomienda colocar dos centradores cerca de la bomba y a continuación un centrador cada 20 m de tubería.

#### CENTRADORES

Manguera	Tipo segmento	Unidades de segmento
2"	KZ 155-30	3
3"	KZ 155-30	3
4"	KZ 155-50	3
5"	KZ 155-50	4
6 "	KZ 155-50	4
	KZ 380-50	3

**Muy importante:** Debe quedar una holgura suficiente entre la manguera y el centrador, para ello es importante respetar las posiciones de apriete para permitir que las mangueras puedan dilatar en diámetro cuando estén bajo presión sin dañar los centradores..

# MOT

## Motores eléctricos hormigonera - 4 POLOS - 50 Hz



### CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Motores asíncronos monofásicos o trifásicos
- Forma constructiva B3
- Aislamiento clase F
- Protección IP44
- 50 Hz
- 4 polos

	MODELO	CODIGO	Tamaño		Potencia		RPM	Rend. %	F.potencia cos	Intensidad		Ia/In	Par nominal	Ma/Mn	Conden.	Ø eje mm	Peso	PVP €
			IEC	CV	KW	220 V				380 V								
VERSIÓN NORMAL (1)	MONOFÁSICO	MOT-0,5M	1995	80A	0,5	0,37	1350	58	0,94	3,1	---	2,5	2,4	0,8	12,5	19	6,9	276,00
		MOT-0,75M	1996	80B	0,75	0,55	1350	62	0,94	4,3	---	2,5	3,5	0,8	16	19	8,4	304,00
		MOT-1M	1997	80C	1	0,75	1350	63	0,95	5,7	---	2,5	4,8	0,8	20	19	9,8	320,00
		MOT-1,5M	828	90SB	1,5	1,1	1380	66	0,97	7,8	---	3	7	0,7	30	24	13,2	377,00
		MOT-2M	829	90LA	2	1,5	1400	70	0,97	10	---	3	9,6	0,7	40	24	15,2	414,00
		MOT-3M	830	90LB	3	2,2	1400	75	0,99	12	---	3,5	14	0,7	50	24	21,4	460,00
TRIFÁSICO	MOT-1,5	1060	90S	1,5	1,1	1400	77	0,78	4,8	2,8	4,5	7	2,2	---	24	11,8	338,00	
	MOT-2	1061	90L	2	1,5	1400	78	0,78	6,4	3,7	4,7	9,6	2,2	---	24	13,3	425,00	
	MOT-3	1062	90LC	3	2,2	1400	79	0,78	9,4	5,4	5	14	2,3	---	24	17,2	479,00	
	MOT-4	1092	100LB	4	3	1400	80	0,79	12,3	7,1	5,3	19,1	2,2	---	28	21,2	596,00	
VERSIÓN CE CON INTERRUPTOR DE SEGURIDAD (2)	MONOFÁSICO	MOT-0,5M	4600	80A	0,5	0,37	1350	58	0,94	3,1	---	2,5	2,4	0,8	12,5	19	6,9	330,00
		MOT-0,75M	4601	80B	0,75	0,55	1350	62	0,94	4,3	---	2,5	3,5	0,8	16	19	8,4	358,00
		MOT-1M	4602	80C	1	0,75	1350	63	0,95	5,7	---	2,5	4,8	0,8	20	19	9,8	374,00
		MOT-1,5M	4603	90SB	1,5	1,1	1380	66	0,97	7,8	---	3	7	0,7	30	24	13,2	431,00
		MOT-2M	4604	90LA	2	1,5	1400	70	0,97	10	---	3	9,6	0,7	40	24	15,2	468,00
		MOT-3M	4605	90LB	3	2,2	1400	75	0,99	12	---	3,5	14	0,7	50	24	21,4	514,00
	TRIFÁSICO	MOT-1,5	4606	90S	1,5	1,1	1400	77	0,78	4,8	2,8	4,5	7	2,2	---	24	11,8	428,00
		MOT-2	4607	90L	2	1,5	1400	78	0,78	6,4	3,7	4,7	9,6	2,2	---	24	13,3	515,00
		MOT-3	4608	90LC	3	2,2	1400	79	0,78	9,4	5,4	5	14	2,3	---	24	17,2	569,00
		MOT-4	4609	100LB	4	3	1400	80	0,79	12,3	7,1	5,3	19,1	2,2	---	28	21,2	686,00

- (1) Todos estos motores se entregan con interruptor bipolar, 1 m de cable con toma monofásica VDE o trifásica CEE y polea de aluminio de diámetro 60 mm con dos canales tipo A.
- (2) Todos estos motores se entregan con un dispositivo a colocar en la parte externa de la caja contenedora del motor mediante el cual, cuando el motor se ha parado por falta de corriente, cuando vuelve la misma, el motor no se pondrá en marcha hasta que el interruptor sea rearmado manualmente. Esto constituye una seguridad para el operador. Se entregan con 1 m de cable entre motor y dispositivo y con toma monofásica shuko o toma trifásica CEE integrada en el mismo dispositivo. También se entrega una polea de aluminio de diámetro 60 mm con dos canales tipo A.

### ACCESORIOS



### Accesorios

MODELO	CODIGO	DESCRIPCIÓN	PVP €
INT - SEG - MON	200916	Dispositivo de seguridad monofásico (230V - 3 KW - 13,5 A)	49,00
INT - SEG - TRI	200917	Dispositivo de seguridad trifásico (230/400V - 4 KW - 16 A)	85,00

## INFORMACIÓN TÉCNICA

### Esquema de instalación de una electrobomba

#### ALTURA GEOMÉTRICA

Es la altura medida verticalmente desde el nivel del agua o líquido a elevar, hasta el punto más alto. Esta altura se divide en dos:

**Altura de aspiración:** Es la distancia desde el nivel del agua hasta el eje de la turbina.

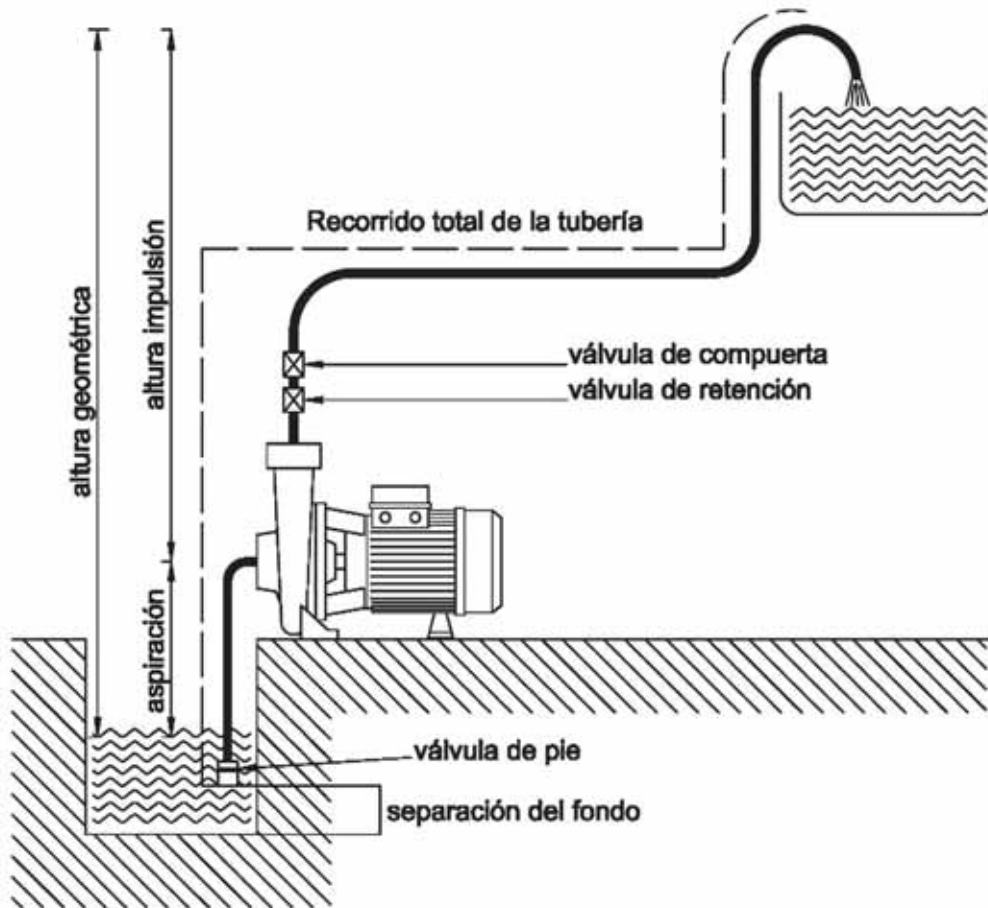
**Altura de impulsión:** Es la distancia desde el eje de la turbina hasta el punto de máxima elevación.

#### ALTURA MANOMÉTRICA

Es la suma de la altura geométrica más las pérdidas de carga, o sea, la presión efectiva que ha de vencer la bomba para elevar el agua desde su nivel más bajo hasta el punto de elevación más alto.

#### PERDIDAS DE CARGA

Es la resistencia que encuentra el agua por rozamiento en su paso por el interior de las tuberías y accesorios en todo su recorrido. Para su cálculo consultar la tabla correspondiente.



## INFORMACIÓN TÉCNICA

### Tabla de pérdidas de carga (Tuberías de PVC / Polietileno)

Por rozamiento del agua en las tuberías, expresada en metros por cada 100 m de tubería recta.

Advertimos que para el cálculo de pérdidas de carga, debe tenerse en cuenta que, cada curva de 90° equivale a 5 m de recorrido de tubería, cada válvula de compuerta a 5 m y cada válvula de pie a 15 m.

Q(l/h)	Diámetro interior de la tubería en mm.											
	14	19	25	32	38	50	63	75	89	100	125	150
	Metros de columna de agua por 100 m de recorrido recto											
500	8,9	2,1	0,6									
800	20,2	4,7	1,3	0,4								
1000	29,8	7	1,9	0,6								
1500		14,2	3,9	1,2	0,5							
2000		23,5	6,4	2	0,9							
2500			9,4	2,9	1,3	0,4						
3000			13	4	1,8	0,5	0,2					
3500			17	5,3	2,3	0,6	0,2					
4000			21,5	6,6	2,9	0,8	0,3	0,1				
4500				8,2	3,6	1	0,3	0,1				
5000				9,8	4,3	1,2	0,4	0,2				
5500				11,6	5,1	1,4	0,5	0,2				
6000				13,5	6	1,6	0,5	0,2				
6500				15,5	6,9	1,9	0,6	0,3				
7000				17,7	7,8	2,1	0,7	0,3				
8000				22,4	9,9	2,7	0,9	0,4	0,2			
9000					12,1	3,3	1,1	0,5	0,2			
10000					14,6	4	1,3	0,6	0,3	0,1		
12000					20,1	5,5	1,8	0,8	0,4	0,2		
15000					29,7	8,1	2,7	1,2	0,5	0,3		
18000						11,1	3,7	1,6	0,7	0,4	0,1	
20000						13,3	4,5	1,9	0,9	0,5	0,2	
25000						19,7	6,6	2,9	1,3	0,7	0,3	
30000							9	4	1,8	1	0,3	0,1
35000							11,8	5,2	2,3	1,3	0,5	0,2
40000							15	6,5	2,9	1,7	0,6	0,2
45000							18,4	8	3,6	2	0,7	0,3
50000								9,7	4,3	2,5	0,9	0,4
60000								13,3	5,9	3,4	1,2	0,5
70000									7,7	4,4	1,5	0,6
80000									10,4	5,6	1,9	0,8
90000									12,9	7,3	2,4	1
100000										8,9	2,9	1,2
125000											4,5	1,8
150000											6,3	2,6
175000											8,4	3,5
200000											10,7	4,4
250000												6,7
300000												9,3

Para otras tuberías recomendamos multiplicar los valores obtenidos en la tabla por los siguientes coeficientes:  
 Tuberías de fibrocemento: 1,2  
 Tuberías de hierro galvanizado: 1,5

## INFORMACIÓN TÉCNICA

### Influencia de la altura y temperatura del agua en la aspiración de una bomba.

Altura sobre el nivel del mar (m)	Reducción o pérdida en la aspiración (m)	Temperatura (°C)	Reducción o pérdida en la aspiración (m)
0	0	10	0,13
100	0,13	15	0,17
200	0,25	20	0,24
300	0,38	25	0,32
400	0,50	30	0,43
500	0,63	35	0,57
600	0,75	40	0,75
700	0,87	45	0,97
800	0,99	50	1,25
900	1,11	55	1,60
1000	1,22	60	2,04
1100	1,33	65	2,55
1200	1,44	70	3,16
1300	1,55	72	3,45
1400	1,66	74	3,77
1500	1,77	76	4,10
1600	1,88	78	4,45
1700	1,99	80	4,80
1800	2,09	82	5,22
1900	2,19	84	5,65
2000	2,29	86	6,12
2200	2,49	88	6,62
2400	2,68	90	7,15
2600	2,87	92	7,71
2800	3,05	94	8,31
3000	3,23	96	8,95
3500	3,65	98	9,60
4000	4,06	100	10,33

### NPSH (Net Positive Suction Head)

Este parámetro indica la incapacidad de la bomba de crear el vacío absoluto, o sea la incapacidad de todas las bombas centrífugas de aspirar a una altura igual o superior a 10,33 m (que corresponde generalmente al valor de la presión atmosférica al nivel del mar).

Desde el punto de vista físico, el NPSH indica la presión absoluta que debe existir en el ingreso de la bomba para que no surjan fenómenos de cavitación. Cuando una bomba trata de aspirar cierta cantidad de líquido de una profundidad superior a la permitida por sus características, sucede precisamente el fenómeno de la cavitación, el rodete interrumpe el vórtice y por consiguiente se forman pequeñas burbujas de vapor; poco después estas burbujas forman implosiones generando un ruido parecido a un martilleo metálico y crean serios daños a las piezas hidráulicas de la bomba.

Esta es pues la razón por la cual todo fabricante de bombas indica claramente, entre las características de sus máquinas, la máxima altura de aspiración, o suministra la curva NPSH en función del caudal. Máxima altura de aspiración Hmax y NPSH están ligadas entre ellas por la relación:

$$H_{max} = A - NPSH - H_{asp} - H_r \text{ (m)}$$

donde "A" = presión absoluta en m existente en la superficie libre del fluido en el depósito de aspiración: si se aspira por un depósito "abierto", o sea en contacto con la atmósfera, "A" equivale a la presión atmosférica;

H<sub>asp</sub> = pérdidas de carga en la conducción de aspiración en m;

H<sub>r</sub> = tensión del vapor del líquido transportado en m.

El NPSH es influenciado por el valor del caudal: crece con el aumento de este último y de esto resulta que para reconducir la bomba a un funcionamiento normal, a menudo es suficiente con parcializar la compuerta de la válvula en modo apropiado para reducir así el caudal de la bomba misma.

Como puede notarse por la expresión antes escrita, para aumentar la máxima altura de aspiración de determinada bomba se pueden disminuir las pérdidas de carga H<sub>asp</sub> de la conducción de aspiración: por ésta razón siempre es conveniente montar en la aspiración una tubería cuyo diámetro interno sea lo más grande posible.

## INFORMACIÓN TÉCNICA

### Cálculo grupos de presión para edificios de viviendas

**NORMAS BASICAS para el cálculo de Grupos de Presión para edificios de viviendas, del Ministerio de Industria. (B.O.E. 13-1-76).**

#### CAUDAL DE LA BOMBA

**El caudal de la Bomba**, funcionando en el límite más alto de presión, deberá aproximarse lo más posible a los valores expresados en la siguiente tabla en litros por minuto, en función del número de suministros que alimenta.

#### CAUDAL DE LA BOMBA EN LITROS/MINUTO

Número de Suministros	Tipo A	Tipo B	Tipo C	Tipo D	Tipo E
0 - 10	25	35	50	60	75
11 - 20	40	60	85	100	125
21 - 30	60	75	110	140	180
31 - 50	90	150	180	220	280
51 - 75	150	220	250	290	320
76 - 100	200	270	290	320	
101 - 150	250	300	320		

**La presión mínima** del agua en el recipiente de presión en metros columna de agua (m.c.d.a.), se obtendrá añadiendo 15 metros a la altura, en metros sobre la base del recipiente al techo de la planta más elevada que tenga que alimentar. Presión máxima del agua en el recipiente de presión, superior en 30 m.c.d.a. a la presión definida en el apartado 1.6.1.2.

#### DEPÓSITO GALVANIZADO

**Volumen del depósito de presión.** El volumen total del depósito (agua y aire) en litros, será igual o superior al que resulte de multiplicar los coeficientes adjuntos por el número de suministros que alimenta el recipiente.

Número de Suministros	Tipo A	Tipo B	Tipo C	Tipo D	Tipo E
Coefficiente	40	50	60	70	80

#### DEPÓSITO CON MEMBRANA RECAMBIABLE / FIJA

El volumen del depósito en litros, será en este caso igual o superior al que resulte de multiplicar los coeficientes adjuntos por el número de suministros que alimenta el recipiente.

Número de Suministros	Tipo A	Tipo B	Tipo C	Tipo D	Tipo E
Coefficiente	15	18	20	23	26

Servicios de que consta una vivienda según tipo:

**Tipo A:** Una cocina, un lavadero y un sanitario: (0,6 l/seg.).

**Tipo B:** Una cocina, un lavadero y un cuarto de aseo: (0,6 - 1 l/seg.).

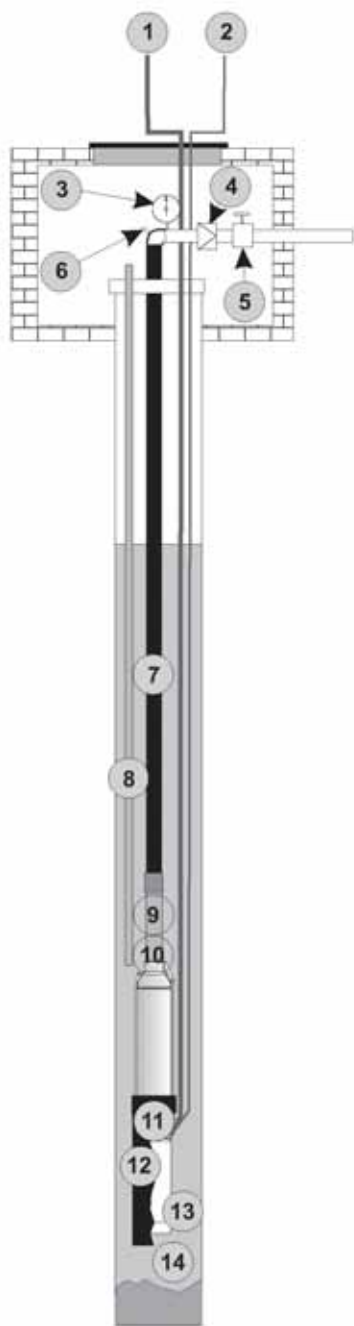
**Tipo C:** Una cocina, un lavadero y un cuarto de baño completo: (1,5 l/seg.).

**Tipo D:** Una cocina, un office, un lavadero, un cuarto de baño y otro aseo: (1,5 - 2 l/seg.).

**Tipo E:** Una cocina, un office, un lavadero, dos cuartos de baño y cuarto de aseo: (2 - 2,5 l/seg.).

## INFORMACIÓN TÉCNICA

### Requisitos mínimos para una correcta instalación de una bomba sumergible



#### 1 SECCIÓN DE LOS CABLES

La sección de los cables debe calcularse en función de la distancia existente entre el punto de entrada de la alimentación del Fluido eléctrico y el motor. Para su elección consultar la tabla correspondiente. Fijar siempre el cable a la tubería de impulsión.

#### 2 PUESTA A TIERRA

Utilizar un cable tierra aislado. Seleccionar la sección según las normas locales. Conectar el pararrayos al cable de tierra proveniente del motor. Los pararrayos DEBEN instalarse lo más cerca posible del motor (boca del pozo).

#### 3 MANÓMETRO DE PRESIÓN

Preferentemente con indicación por aguja para detectar la presencia de golpes de ariete.

#### 4 VÁLVULA DE RETENCIÓN

Las válvulas de retención en el exterior del pozo son opcionales

#### 5 VÁLVULA DE REGULACIÓN

Es conveniente la instalación de una válvula de control.

#### 6 GOLPE DE ARIETE

Si se instalan válvulas en el exterior del pozo, debe instalarse un dispositivo anti-vacío.

#### 7 EMPUJE HACIA ARRIBA

Para perforaciones con un nivel estático de agua alto, el empuje hacia arriba debería minimizarse, por ejemplo con tubos de impulsión más pequeños.

#### 8 MEDIDA DEL NIVEL

Tubo abierto por la parte inferior para medir el nivel estático y dinámico del agua. Fijar el tubo al de impulsión principal.

#### 9 CONTROL DE LA CORROSIÓN

La experiencia nos dice que de 0,5 a 1 metro de tubo galvanizado puede ayudar a reducir la corrosión

#### 10 VÁLVULA DE RETENCIÓN

Debe instalarse una válvula de retención a la salida de la bomba.

#### 11 LUBRIFICACION DEL ESTRIADO Y DEL MANGUITO DE ACOPLAMIENTO

El manguito de acoplamiento de la bomba debe lubricarse con grasa resistente al agua o vaselina. Hacer girar el manguito al unir el motor a la bomba.

#### 12 CAMISA DE REFRIGERACIÓN

Debe instalarse una camisa de refrigeración si se instala la bomba por debajo de la entrada principal del agua del pozo, si se desconoce el punto de entrada del pozo, si el pozo es demasiado ancho o si no se puede garantizar el mínimo flujo de refrigerante a lo largo del motor.

#### 13 PROTECCIÓN DEL MOTOR

La protección del motor debe desconectar el circuito en un tiempo máximo de 10 segundos si el rotor se bloquea. Deberá incluir protección de fallo de fase y compensación de temperatura.

#### 14 MANÓMETRO DE PRESIÓN

El grupo hidráulico debe instalarse por arriba del fondo del pozo y de los sedimentos que puedan haber en el mismos. Para motores de 4" y 6" recomendamos una altura mínima de 5 m.

TABLA DE ELECCIÓN CABLE ELÉCTRICO – ARRANQUE DIRECTO

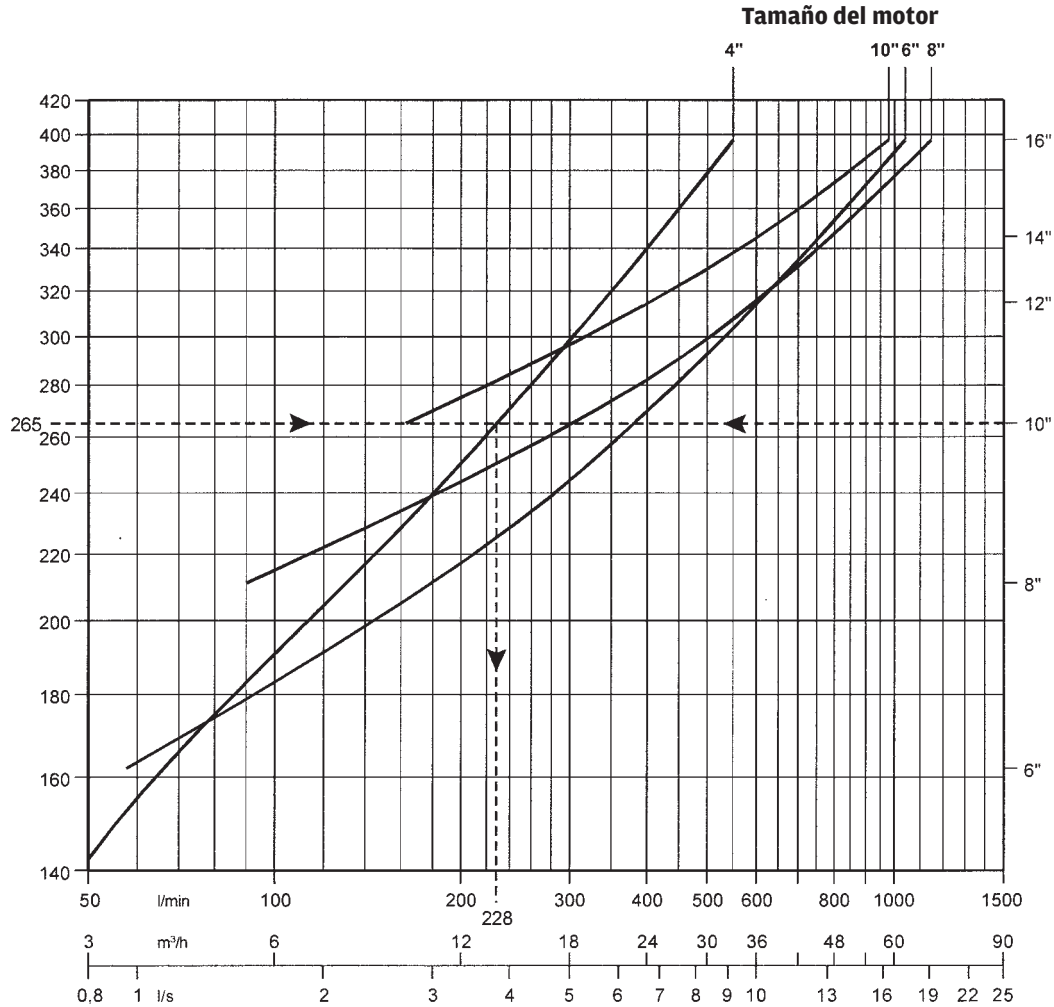
Amperaje nominal	Tensión	MONOFASICO					TRIFASICO					
		Sección cable en mm <sup>2</sup>					Sección cable en mm <sup>2</sup>					
		1,5	2,5	4	6	10	1,5	2,5	4	6	10	16
A	V	Longitud máxima admisible [m]					Longitud máxima admisible [m]					
1	230	362					418					
	400						727					
1,5	230	242					279					
	400						485					
2	230	181	302				209	349				
	400						364	606				
3	230	121	201	322			139	232	372			
	400						242	404	647			
4	230	91	151	242	362		105	174	279	418		
	400						182	303	485	727		
5	230	72	121	193	290	483	84	139	223	335		
	400						145	242	388	582		
6	230	60	101	161	242	403	70	116	186	279		
	400						121	202	323	485		
7	230	52	86	138	207	345	60	100	159	239	398	
	400						104	173	277	416	693	
8	230	45	75	121	181	302	52	87	139	209	349	
	400						91	152	242	364	606	
9	230	40	67	107	161	268	46	77	124	186	310	
	400						81	135	216	323	539	
10	230	36	60	97	145	242	42	70	112	167	279	
	400						73	121	194	291	485	
11	230	33	55	88	132	220	38	63	101	152	254	406
	400						66	110	176	265	441	705
12	230	30	50	80	121	201	35	58	93	139	232	372
	400						61	101	162	242	404	646
13	230	28	46	74	111	186	32	54	86	129	215	343
	400						56	93	149	224	373	597
14	230	26	43	69	104	173	30	50	80	120	199	319
	400						52	87	139	208	346	554
15	230	24	40	64	97	161	28	46	74	112	186	297
	400						48	81	129	194	323	517
16	230	23	38	60	91	151	26	44	70	105	174	279
	400						45	76	121	182	303	485
17	230						25	41	66	98	164	262
	400						43	71	114	171	285	456
18	230						23	39	62	93	155	248
	400						40	67	108	162	269	431
19	230						22	37	59	88	147	235
	400						38	64	102	153	255	408
20	230						21	35	56	84	139	223
	400						36	61	97	145	242	388
21	230							33	53	79	132	212
	400							57	92	138	231	369
22	230							31	50	76	126	203
	400							55	88	132	220	353
23	230							30	48	72	121	194
	400							52	84	126	211	337
24	230							29	46	69	116	186
	400							50	80	121	202	323
25	230							27	44	67	111	178
	400							48	77	116	194	310

La longitud del cable indicada en la tabla está calculada en razón de una caída de tensión del 3%, a  $\cos \varphi = 0,8$  y a una temperatura de 25°C



## INFORMACIÓN TÉCNICA

### Diagrama del caudal mínimo necesario para la refrigeración de un motor sumergido



#### EJEMPLO DE UTILIZACIÓN DEL DIAGRAMA:

Un motor de 4" debe ser instalado en un pozo de diámetro interno de 265 mm (10"). En este caso dibujaremos una línea horizontal desde el punto de 265mm-10" hasta cruzar con la curva correspondiente al motor de 4". La línea vertical del punto de intersección hasta abajo nos indicará el caudal mínimo necesario para una refrigeración correcta del motor. En nuestro caso se obtendrá el valor de 228 l/min (3,8 l/s).

# INFORMACIÓN TÉCNICA

## Nociones de electrotécnica

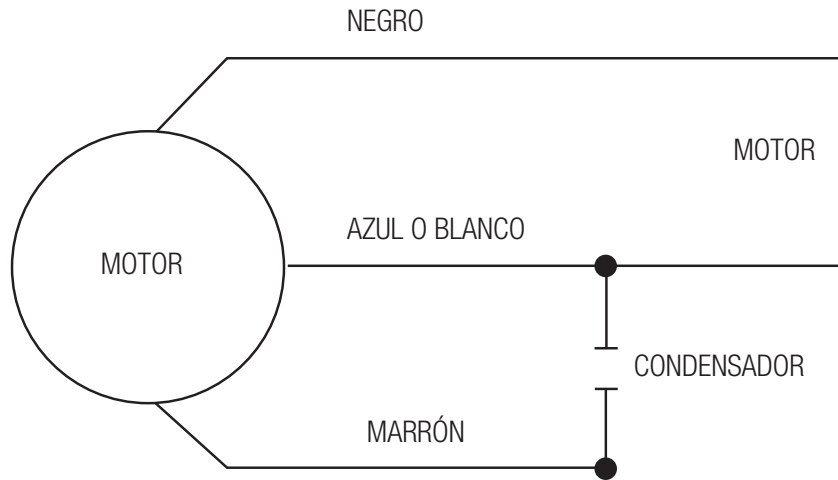
CONCEPTOS	Símbolo y unidad de medida	CORRIENTE ALTERNA	
		TRIFÁSICA	MONOFÁSICA
Sección del cable de alimentación 3 x S tripular para arranque directo	S (mm <sup>2</sup> )	$S = \frac{\sqrt{3} \times I \times L \times \text{COS}\varphi}{56 \times dv}$	$S = \frac{2 \times I \times L \times \text{COS}\varphi}{56 \times dv}$
Sección del cable de alimentación 3 x S tripular para arranque estrella-triángulo	S (mm <sup>2</sup> )	$S = \frac{2 \times I \times L \times \text{COS}\varphi}{\sqrt{3} \times 56 \times dv}$	
Potencia absorbida por el motor	Pa (KW)	$Pa = \frac{V \times I \times \text{COS}\varphi}{578}$	$Pa = 0,001 \times V \times I \times \text{cos}\varphi$
Potencia útil del motor	Pr (KW)	$Pr = \frac{V \times I \times \text{COS}\varphi \times \mu}{578}$	$Pr = 0,001 \times V \times I \times \text{cos}\varphi \times \mu$
Corriente absorbida por el motor	I (Amp)	$I = \frac{Pr \times 578}{V \times \text{cos}\varphi \times \mu}$	$I = \frac{Pr}{0,001 \times V \times \text{cos}\varphi \times \mu}$
Factor de potencia	Cos $\varphi$	$\text{COS}\varphi = \frac{Pa \times 578}{V \times I}$	$\text{COS}\varphi = \frac{Pa}{0,001 \times V \times I}$
Rendimiento del motor	$\eta$	$\eta = \frac{Pr}{Pa}$	$\eta = \frac{Pr}{Pa}$
Pérdida de potencia en cables de alimentación	Pp (KW)	$Pp = \frac{I^2 \times L}{S \times 18666}$	Cable tripular 3 x S
Caída de tensión del 3%	Dv (Volts)	220 Volts dv = 6,6 380 Volts dv = 11,4 400 Volts dv = 12 415 Volts dv = 12,4	230 Volts dv = 6,9 440 Volts dv = 13,2 500 Volts dv = 15 660 Volts dv = 19,8
Longitud del cable	L (m)	--	

V = Voltaje de alimentación en Volts

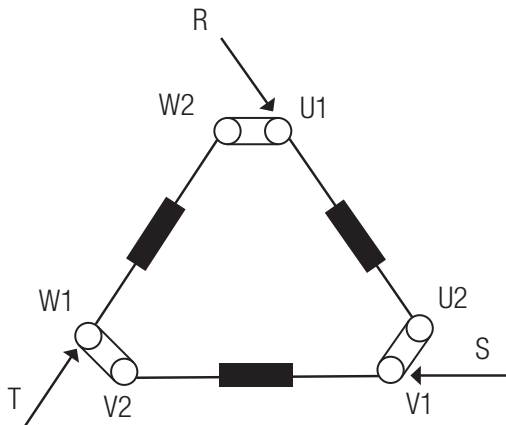
TRANSFORMACIONES DE POTENCIA		
KW	CV	HP
1	1,36	1,341
0,7355	1	0,986
0,7457	1,014	1

# ESQUEMAS DE CONEXIONES PARA MOTORES ELÉCTRICOS

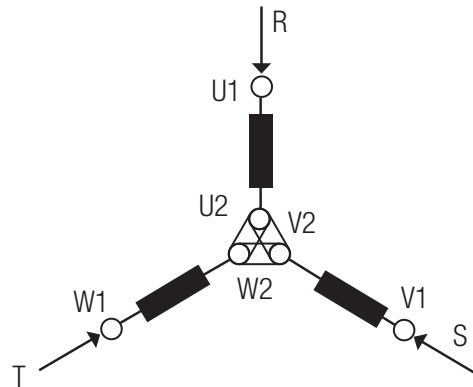
## Esquema de conexión para motores monofásicos de bombas sumergibles



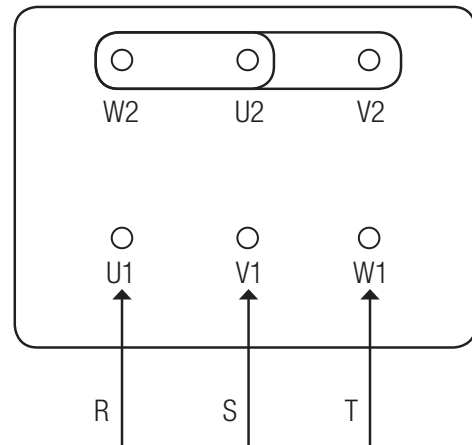
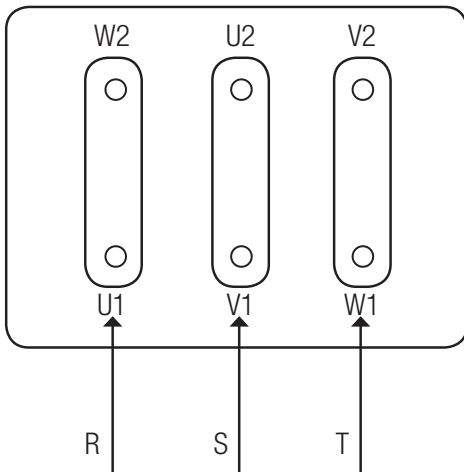
## Esquema de conexión para motores trifásicos



CONEXIÓN TRIÁNGULO  
Tensión menor



CONEXIÓN ESTRELLA  
Tensión mayor



## INFORMACIÓN TÉCNICA

### Como escoger un grupo electrógeno idóneo para el accionamiento de un motor eléctrico

VOLTAJE	MOTOR ELÉCTRICO		GRUPO ELECTRÓGENO					
	Potencia nominal		Arranque directo		Arranque Estrella-Triángulo		Arranque Electrónico Progresivo por variador	
			Potencia aparente	Potencia activa	Potencia aparente	Potencia activa	Potencia aparente	Potencia activa
	KW	CV	KVA	KW	KVA	KW	KVA	KW
MONOFÁSICO	0,55	0,75	3	2,4	--	--	--	--
	0,75	1	3,5	2,8	--	--	--	--
	1,1	1,5	4,5	3,6	--	--	--	--
	1,5	2	5,5	4,4	--	--	--	--
	2,2	3	7,5	6	--	--	--	--
TRIFÁSICO	0,75	1	3,5	2,8	--	--	--	--
	1,1	1,5	4,5	3,6	--	--	--	--
	1,5	2	5,5	4,4	--	--	--	--
	2,2	3	7,5	6	--	--	--	--
	3	4	10	8	--	--	--	--
	4	5,5	12,5	10	10	8	--	--
	5,5	7,5	15,6	12,5	13,8	11	--	--
	7,5	10	18,8	15	17,5	14	15	12
	9,2	12,5	24	19	21	17	17,5	14
	11	15	28	22,5	26	21	20	16
	13	17,5	33	26,5	30	24	22,5	18
	15	20	37,5	30	35	28	30	24
	16,5	22,5	41	33	37,5	30	35	28
	18,5	25	46	37	42,5	34	35	28
	20	27,5	50	40	46,5	37	40	32
	22	30	56,3	45	51	41	40	32
	26	35	65	52	56	45	50	40
	30	40	75	60	65	52	60	48
	33,5	45	82,5	66	71	57	60	48
	37	50	94	75	80	64	70	56
	40	55	100	80	86	69	80	64
	45	60	112	90	97	78	85	68
	51,5	70	131	105	111	89	100	80
55	75	138	110	119	95	100	80	
66	90	169	135	142	114	130	104	
75	100	188	150	162	130	140	112	
90	125	231	185	195	156	175	140	
110	150	263	210	237	190	215	172	
130	175	325	260	281	225	250	200	
150	200	375	300	325	260	300	240	

# NOTAS









## NOTAS







**FÁBRICA**

C/ Galileo, 2 - Nave 3  
08150 Parets dels Vallés (Barcelona)  
Tel. 935 444 420 - Fax. 935 444 423  
[hidrobex@hidrobex.es](mailto:hidrobex@hidrobex.es)  
[www.hidrobex.es](http://www.hidrobex.es)

**DELEGACION ZAMORA**

Polígono Valcabado "A"  
Lagar de Avedillo nº15  
Ctra. Gijón-Sevilla KM 272,8  
49024 Zamora  
Tel. +34 980 53 88 79 - Fax. +34 980 53 88 78  
[www.hidrobex.es](http://www.hidrobex.es)